הארץ מולטימדיה

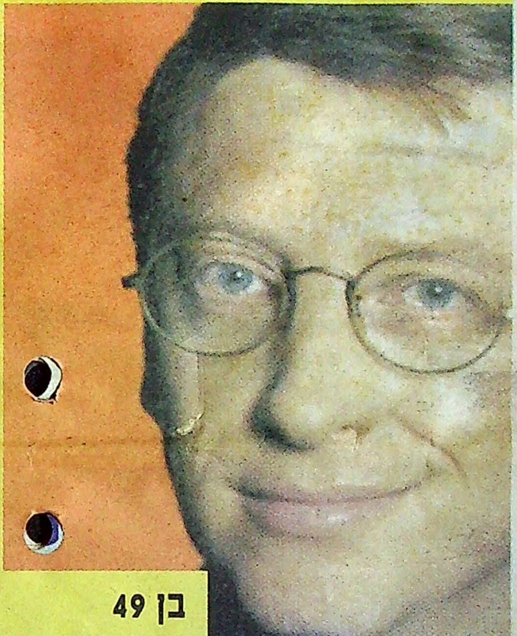
קפטן אינטרנט

http://www.haaretz.co.il/captain

24.8.99 גיליון מס' 129

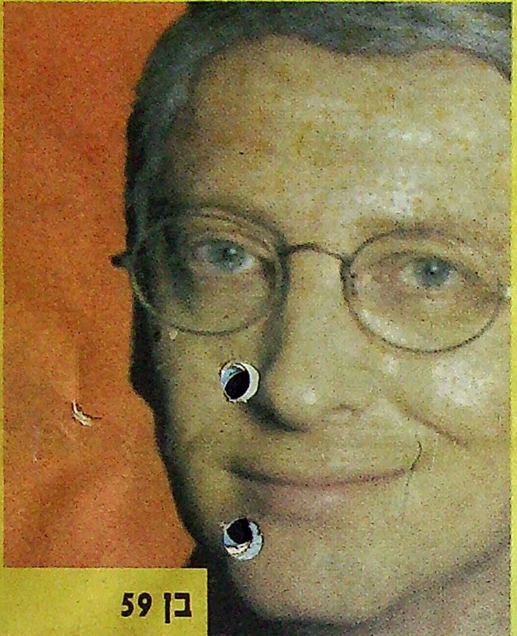
הטריליונר הראשון בעולם

כמובן שזה ביל גייטס – בהנחה שהלב המונופוליסטי שלו ימשיך לפעום עוד כ־20 שנה. למעשה, על פי התרחיש האופטימי מבין הארבעה המתוארים כאן, גייטס יהפוך לטריליונר כבר בעוד חמש שנים, ולקוואדריליונר (1,000 טריליון. טריליון: מיליון מיליונים) לפני שיגיע לגיל הפרישה. מתקשים לעקל את המספר? אולי זה יעזור: כדי להיפטר מקוואדריליון צריך להוציא מיליון דולר מדי יום, למשך שלוש מיליון שנים – תקופה ארוכה פי 100 מכלל ההיסטוריה המתועדת של האנושות.



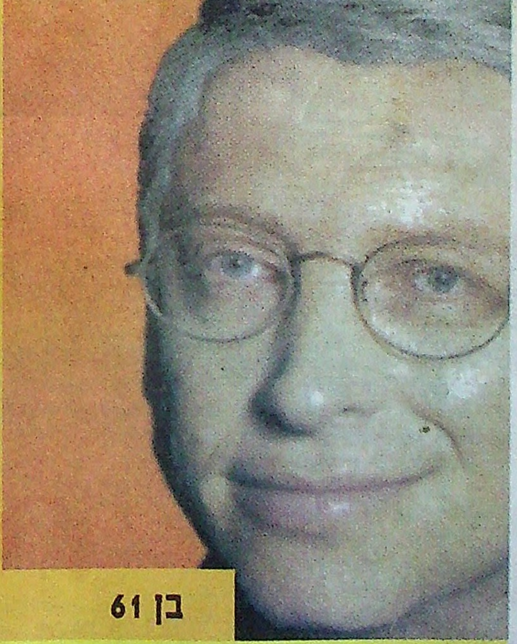
בן 49

גיל 49 ערך ההשקעה של גייטס במיקרוסופט צמח מ-233.9 מיליון דולר בזמן הנפקת החברה ב-1986, ל-72.2 מיליארד נכון ל-15 ביוני 1999 (מבלי להתחשב במכירת מניות). בקצב הזה – 58.2% בשנה – הוא יהפוך לטריליונר במרס 2005, בגיל 49, וחלקו במיקרוסופט יהיה שווה קוואדריליון אחד במרס 2020, כשימלאו לו 64.



בן 59

גיל 59 אם מיקרוסופט לא תצליח לשמור על קצב ההחזרים הנוכחי אבל ערכו של נשיאה ימשיך לעלות מדי שנה בקצב הממוצע לעשרים השנים האחרונות – 17.6% – במקרה כזה יאלץ גייטס להמתין עד שימלאו לו 59, באוגוסט 2015, כדי להפוך לטריליונר. את הקוואדריליון הראשון הוא לא יראה עד מרס 2058, כשיהיה בן 102.



בן 61

גיל 61 נניח שגייטס מחליט לגוון. הוא מוכר את חלקו במיקרוסופט (נניח לצורך העניין שזה לא ממוטט את המניות), משלם את אחוזי המס הדרושים על רווחי הון לטווח ארוך, ואת השאר דוחף לאיזו חברת השקעות. אפילו אחרי שיישלם לאיש המס, גייטס עדיין יגיע לטריליון בינואר 2017, בגיל 61, ויהפוך בגיל 103 לקשיש קוואדריליונר.



בן 111

גיל 111 גייטס לא מאמין יותר בשוק המניות. הוא מוכר את מניותיו, משלם למס הכנסה וקונה אגרות חוב של ממשלת ארה"ב בשווי של 57.7 מיליארד דולר. אפילו אם הוא הולך עד כדי כך על בטוח, גייטס יעבור את קו הטריליון בינואר 2067, והוא בן 111 שנים. על פי התרחיש הזה, ביל כבר יהיה כנראה בהקפאה עמוקה כשיהפוך לקוואדריליונר, בספטמבר 2230.

אז כמה זה טריליון?

• לאמץ ילד למשך שנה אחת דרך ארגון הצדקה "הצילו את הילדים" עולה 288 דולר. זה אומר שביל יכול לאמץ 4.16 מיליארד ילדים. בעיה: באתיופיה כולה חיים רק 58.4 מיליון אנשים (כולל מבוגרים), ואוכלוסיית העולם כולה מונה רק כשישה מיליארד • ההכנסה הממוצעת לאדם בניו יורק עומדת על 34,459 דולר. ביל יכול לשלם משכורות לעיר כולה – גברים, נשים וטף – למשך שלוש שנים וארבעה חודשים • נכון ליוני 1999, מונה אוכלוסיית ארה"ב כ-273 מיליון איש. אם כולם היו חוברים יחד במטרה להפוך מישהו אחר, חוץ מגייטס, למיליארדר, היתה נדרשת תרומה של 3.66 דולר בלבד מכל אזרח אמריקאי. מצד שני, כדי לייצר טריליונר חדש, יידרש כל אזרח לתרום 3,666.35 דולר.

Wired

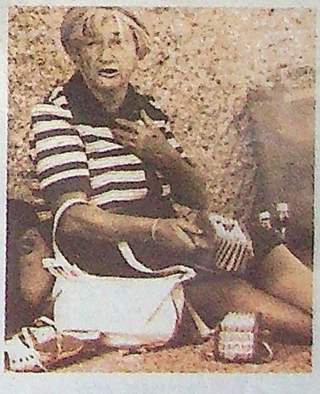
הליגה חזרה עמ' 4 ביום שישי שביתת האינטרנט, דו"ח אמין עמ' 7 קונים פאלם פיילוט? עמ' 8 פותחים חשבון דואר בעברית? עמ' 12 זינה, הנסיכה הלוחמת עמ' 15

עכבר הנכבר

מבורים להתמכרות "סליחה על המלים, אבל אתם מטורפים! (...) אתם באים לכאן כדי שיעזרו לכם להיגמל מהאינטרנט – אתם חושבים שזה יעזור לכם אם תבקרו כל יום באינטרנט? אתם תהיו שקועים באינטרנט! הרי אתם יכולים להתמכר גם לאתרים ש"עוזרים לאנשים להפסיק להתמכר לאינטרנט" *(הודעה אלמונית בפורום "התמכרויות רשת" של נש"ר, 31.7. כתבה בנושא מופיעה במגזין המקוון "במקום" – http://www.bimcom.co.il)*

אחרית הימים "החלום שלי הוא למצוא טכנולוגיה שגם אם תגיע לשם במקרה בלי פילטר, יהבהבו נורות אזהרה שאלה ארגוני שנאה. אנחנו מחפשים דרך לעשות זאת". *(מנכ"ל הליגה למניעת השמצה, אייב פוקסמן, על המלחמה באתרי שנאה. מעריב, 20.8)*

טועים, טעות "טועים הלייבלים שחושבים שיש להם איזושהי זכות על אתרים של אמנים. התעשייה הזאת עוסקת במוסיקה, לא בחברות תקליטים" *(סטיבן ג'נסון, מנהל ה־Counting Crows, מגן על האתר העצמאי של הלהקה. Salon, 11.8, מתוך Ditherati.com)*

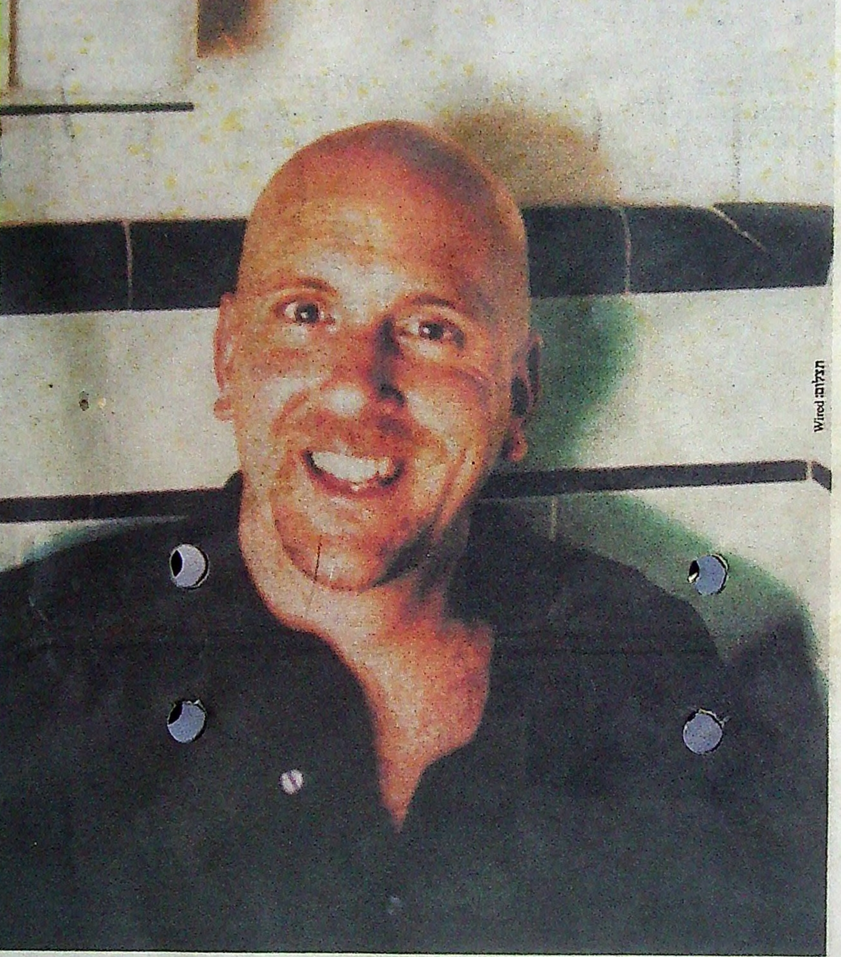


אל תבנה על זה "מדעני מחשב ידועי שם הודיעו שבין השאר עלול באג 2000 לשבש את מחשבי הבנקים, לעשות שמות בחשבונות, בחסכונות, במניות וכו'. תארו לכם מה זה לראות את ביל גייטס, למשל, ב־1 בינואר שנת 2000, יושב על מדרגות גן העיר, שר עם אקורדיון, ואנשים זורקים לו שקלים לבובע" *(יהונתן גפן, מעריב, 20.8)*

בעזרת השם "הסיבה היחידה שביפרים עדיין כוללים גם אפשרות של בים, היא שלא נצטרך לקרוא להם ויברטורים" *(אודרי גלאסמן, מחברת ספר על כללי ההתנהגות של עולם הטכנולוגיה, על דעיכת הפופולריות של הצפצוף הממוחשב, ניו יורק טיימס 19.8)*

המהדורה המקוונת של "קפטן אינטרנט" מתעדכנת כל יום – כל היום (ובחינם)
http://www.haaretz.co.il/captain

פורום "קפטן אינטרנט"
http://www.iol.co.il/captainforum



צלום: Wired

אחת מהדיעות הקדומות על גולשי האינטרנט היא שהם מתעניינים רק בסקס. חלילה, איך אפשר לומר דבר בזה על ציבור רציני ושקול? גולשי האינטרנט מתעניינים גם בקקי. עובדה, למעלה ממיליון מבקרים בחודש באים לבקר באתר של טום וינקלר, לשעבר מאייר ב"סימפסונס", המציג קריקטורה שבועית בנושא. מיליון מבקרים בחודש, אגב, זה יותר ממספר המבקרים באתר של ה"וול סטריט ג'ורנל".

קקי.קום http://www.doodie.com



אנימציות מתוך האתר

הקפטן שלכם עדיין לא שידרג את עצמו לעידן ה־PDA (עוזר דיגיטלי אישי, מה שנהוג לכנות פאלם פיילוט, על שם המוצר המצליח. ראו כתבה בעמ' 8). טכנופוב? חלילה, אפילו להיפך. הוא פשוט לא צריך עוזר אישי, בטח שלא דיגיטלי. לקפטן שלכם יש פנקס. בפנקס הוא רושם, ואחר כך שוכח, או עושה עצמו שוכח, או עושה עצמו רושם.

העוזרים הדיגיטליים האישיים האלה מאיימים על הקפטן שלכם לא בגלל שהם משוכללים, אלא בגלל שהם מבטלים את היכולת לשכוח, ויותר חמור – את היכולת לעשות את עצמך שוכח. מדובר במכשירי אנטי־תירוצים, ואת זה הקפטן שלכם לא יכול לסבול.

מצד שני, תסמכו על הקפטן שלכם שהוא יכול לספק תירוצים כמעט בכל מצב. שום מכשיר חשמלי, משוכלל ככל שיהיה, לא ימנע מהאיש עם המקטרת מלעסוק ברצינות במתן תירוצים – מהתחביבים האהובים עליו. קחו לדוגמה את הטלפון הסלולרי (הקפטן לא אוהב את המילה פלא־פון, יש בה מן האוטופיזם הטכנולוגי המתלהם. מה כל כך פלאי פה? בסך הכל מכשיר שמאפשר לאנשים לשאול מה המצב מה המצב איפה אתה איפה את). בימים הראשונים טירפד הסלולרי את התירוץ הקלאסי 'לא הייתי בבית'. בעיה? אין בעיה. יומיים לקח לקפטן שלכם להמציא את 'נגמרה לי הסוללה' (שהפך ללהיט). הסוללות התחזקו? אין בעיה, הקפטן שלכם פיתח את 'מהו? מהו? לא שומע! מה?' (עוד להיט מבית היוצר המשופם). לפעמים, כשהמצב דורש אילתור, תוכלו לשמוע את הקפטן עושה קחחח קחחח פששש, ומנתק.

הקרב בין תעשיית הסלולרי לבין הקפטן שלכם עדיין רחוק מסיומו, אבל אין ספק – האיש עם השפם יתרץ את דרכו עד לניצחון. ואם תעשיית הענק הסלולרית לא הכניעה אותו, תעשייה זעירה (יחסית) כמו תעשיית ה־PDA אפילו לא מדגדגת את קצה שפמו. אבל מה, בנאדם צריך לבחור את הקרבות שלו בקפידה. נגמור עם הסלולרי, הוא אומר לעצמו, אחר כך נתפנה.

העידן הדיגיטלי הוא האויב הגדול של התירוצים. לפעמים הקפטן שלכם מקבל את הרושם שהעידן הדיגיטלי הוא המצאה של אלה שנמאס להם מהתירוצים. לא קיבלתי את ההודעה? הם המציאו את הביפר; לא פוגש אנשים מעניינים? הם המציאו את האינטרנט; המכתב לא הגיע? הם המציאו את הדואל; לא היה לי זמן להגיע לסופר? הם המציאו את המסחר האלקטרוני; לא יודע אנגלית? הם המציאו את 'בבילון', וכך הלאה וכך הלאה. קשה, קשה ככה. העוזר הדיגיטלי האישי הוא רק עוד איום בשורה של איומים על אנשים מסוגו של הקפטן שלכם, אנשים שבסך הכל רוצים כמה דקות של שקט ביום על מנת להמציא תירוצים חדשים.

קפטן אינטרנט

שלום, כאן הקפטן שלכם

עורך: דרור פויר. סגנית עורך: נתלי מלצר. עיצוב: אמיר חסון.
כתובת המערכת: עיתון "הארץ", רחוב זלמן שוקן 21, תל אביב 61001 טלפון: 03־5121755 פקסימיליה: 03־5121753 דואר אלקטרוני: captain@haaretz.co.il
המהדורה האלקטרונית של המוסף "קפטן אינטרנט" עולה מדי שבוע באתר של הקפטן: http://www.haaretz.co.il/captain. האתר מתוחזק על ידי IOL – http://www.iol.co.il. הכתובות המומלצות מרוכזות מדי שבוע באתר־העל "נטקינג": http://www.netking.com/captain. המהדורה האלקטרונית של Wired מתעדכנת מדי יום באתר: http://www.hotwired.com

גוונים של חום

ליגת העל יצאה לדרך, אבל האתר של ערוץ הספורט תקוע בעיצוב של לפני שנתיים



דרור פויר

dror@haaretz.co.il

21 מיליון דולר, או במילים אחרות: הרבה כסף, שילמו בערוץ הספורט עבור הזכות לשדר את ליגת העל, שיצאה לדרך לפני שבוע וחצי בשעה טובה. כנראה שלא נשאר לחברים שם אפילו חצי שקל להשקיע באתר האינטרנט שלהם. אתר האינטרנט של ערוץ הספורט, שבעונה שעברה היה אחד האתרים המומלצים ביותר בכל הקשור לספורט, וכדורגל בפרט, נראה השנה גרוע מאוד. הוא לא רק נראה גרוע, הוא גרוע.

ואם התחלנו בצורה החיצונית, אולי כדאי להזכיר לאנשי ערוץ הספורט שאתר אינטרנט זה דבר דינמי, צריך להתעדכן, להחליף עיצוב מדי פעם (שלא לדבר על האופציה הקיצונית של קישורים לאתרים אחרים, רחמנא ליצלן). האתר של ערוץ הספורט – הצבוע כולו בגווני חום מדכא – מתהדר בעיצוב מיושן המפיל דיכאון על המבקר. מילא מיושן, עם זה עוד אפשר להסתדר, אבל האתר של ערוץ הספורט גם מכוער. מכוער מאוד. העיגולים משמאל עם הראשים של הפרשנים ובעלי הטורים, למשל, זה משהו ששייך להיסטוריה. ילדים בני 11 בונים אתרים יותר יפים ויותר נכונים.

גם מבחינה תוכנית, לוקה האתר של ערוץ הספורט בחסר (אם לנקוט בלשון עדינה). שילמתם כל כך הרבה כסף על זכויות השידור, אז אולי תעשו טובה לגולשים שלכם ותתנו באתר קובצי וידאו וקול? מה יקרה? אני כבר לא מדבר על שידורים חיים באינטרנט, זה כבר ממש מדע בדיוני, אבל למה לא לצ'פר באיזו רביעיית גולים מרגלי קלשצ'נקו? למה לא לספק כמה תמונות גדולות, אולי אפילו כמה טפטים לשולחן העבודה? לא. באתר של ערוץ הספורט יש טקסטים (משעממים) ותמונות (קטנות). אינטרנט? זה נראה כמו פמפלט שהכינו תלמידי תיכון.

באתר של ערוץ הספורט, כאמור, אין לינקים. לא לאתרים הרשמיים של הקבוצות, לא לאתרי אוהדים, לא לכלום. הטבלאות עומדות לבד (מה הבעיה לעשות שכל קבוצה תהיה קישור לחדשות על הקבוצה, להרכב המעודכן, לסטטיסטיקה?), הטבלאות מעודכנות, אבל החדשות נכונות ללפני שבוע, וטבלת מלך השערים לא מעודכנת.

אנשי ערוץ הספורט יכולים לקחת דוגמה מיורם ארבל, שבעונה שעברה הרים אתר לתפארת הליגה, עם שערים, וידאו, פרשנויות, קישורים. באתר של "הדרקה ה־91" (שירד, אבל יש לו יורש, עליו נדבר בהמשך) היה כיף לבקר; לבקר באתר של ערוץ הספורט זה קצת כמו ללכת לרופא שיניים. אפילו האופציה הכיפית של לשמוע "שירים ושערים" בריל אודיו דרך האתר של רשת ב', ובנתיים לריב עם גולשים אחרים בצ'ט, נלקחה מאיתנו – הצ'ט של ערוץ הספורט הוא אחד הגרועים ביותר בישראל, שלא לדבר על מערכת הפורומים שלהם. למה לא יעשו אנשי האינטרנט של ערוץ הספורט סיבוב באינטרנט, יראו כמה אתרי ספורט, יתביישו וישפרו? באמת למה? ותחליפו את החום הזה, זה מדכא. גם ככה הליגה חרא.

http://channel5.netvision.net.il

אם יש מסקנה אחת משיטוט באתרי הכדורגל הישראלים ברשת (ויש המון, והרמה בסך הכל ממש משתפרת) היא שהממסד, קרי האתרים הגדולים והקבוצות, משתרל הרבה פחות מהאוהדים. האתר של הטוטו (http://www.toto.co.il) לא מעודכן. גם בנענע, פורטל שהולך ומשתפר במהירות, צריך לעבור משהו כמו ארבעה חמישה לינקים עד שמגיעים לכדורגל. וגם כשמגיעים, מה רואים? האתר הישראלי הראשון נמצא במקום החמישי – אחרי האתר של סלטיק, שאם אייל ברקוביץ' לא היה משחק שם, אף אחד בכלל לא היה יודע שהיא קיימת (מדובר בליגה שולית ומשעממת, לטעמי). ומה בכלל עושה שם האתר הרשמי של רובוקאפ? בנענע לא נותנים כבוד לכדורגל הישראלי. בעצם, הם לא צריכים לתת כבוד לכדורגל, אבל הם כן צריכים לחשוב על הגולש שאוהב כדורגל. מה בוואלה? המצב טיפה יותר טוב, אבל גם שם אף אחד לא עושה סינון לפי איכות: הקבוצה הראשונה בקטגוריה היא עירוני ראשון לציון.

אבל זה בדיוק מה שיפה באינטרנט. לא צריך את הממסד, האוהדים יודעים לדאוג לעצמם. לא אכנס לכל אתרי האוהדים – כמעט לכל קבוצה יש יותר מאתר אחד לא רשמי (גם האתרים הרשמיים של הקבוצות לא רעים בכלל. האתר של בית"ר ירושלים בולט לטובה), ובכל זאת, קשה להתאפק, אולי רק אחד: האתר של הפועל פתח תקווה, הקבוצה שלי, הוא פריחה. לא עודכן קרוב לשנה. העיקר שיש גרסת מידי מפגרת ל"אנחנו האלופים" של קווין. כל כך גרוע האתר, שאני אפילו לא אתן כתובת (ואפרופו הפועל פתח תקווה: אם משחקי כדורגל היו נמשכים רק מחצית אחת, היינו אלופים).

אלו הם אתרי הכדורגל הטובים ביותר בישראל, לטעמי. מי שמבקר בהם יכול לשכוח מהאתר של ערוץ הספורט:

1. http://www.one.co.il
אתר שנעשה בשיתוף עם ארבל ספורט – פשוט אתר מצוין. פרשנות, חדשות, קבוצות, הכל. האתר מתעדכן כל יום, כל היום. יש שם כל מה שאוהד כדורגל עם מודם צריך, כולל מקום להתבטא.

2. http://isoccer.cjb.net
"100% ספורט", אתר מצוין ומעודכן. להבדיל מ־one, האתר הזה מנוהל בלעדית על ידי אוהדים (מנהל האתר הוא אלון אייזן). כיף לראות את עמנואל פטי על השער.

3. http://www.goal.co.il/
עוד אתר מומלץ, חבל רק שהעמודים המוקדשים לכדורגל הישראלי פחות מעודכנים מאלה המוקדשים לאירופאי. מצד שני, גם כדורגל אירופאי זה חשוב.

4. http://members.tripod.com/nir-u
אתר נחמד של אחד ניר א. קצת מכוער, אבל מושקע ביותר.

5. http://www.livesoccer.cjb.net
גם אתר נחמד.

ג'וקים בראש יורדת

במוצ"ש הקרוב ב–21:30 ניפרד מ"ג'וקים בראש", תוכנית האינטרנט של גלי צה"ל ותבל, שרצה כבר שבע שנים – המון במושגי טלוויזיה, נצח במושגי מחשבים. לפני שבע שנים, נזכר השבוע גידי אורשר בנוסטלגיה, ריוותו של ה־386 בהתרגשות.

כבר כחודש שהתוכנית אינה משודרת בגלי צה"ל. יום אחד קראו לגידי אורשר למשרד של המנהל והודיעו לו שיותר לא תהיה תוכנית, שלתוכנית על אינטרנט ומחשבים אין מקום בגלי צה"ל. אפילו להיפרד לא נתנו לו. התוכנית המשיכה לרוץ בטלוויזיה, אבל גם בתבל נזכרו שהם תחנה מקומית, לא ארצית, והורידו את התוכנית.

"ג'וקים בראש" היתה תוכנית מוזרה, סהרורית, טראשית, קאמפית, כל המילים האלה. היא לא רמתה כמעט לכלום. אני לא הייתי אוהד מושבע שלה, אבל אני קצת עצוב שהיא יורדת (טוב, עצוב זה אולי מוגזם). דרך קבלת ההחלטות בגלי צה"ל לא מעניינת אותי בכלל, אבל נראה לי קצת מוזר שאין מקום לתוכנית על אינטרנט, לפי העיתונים שאני קורא דווקא מדובר בתחום חם.



קלטות של כת ה"פאלון־גונג" שהוצאה אל מחוץ לחוק בסין. אתרי הכת הותקפו ונסגרו

תצלום: אי־פי

הכל לא שקט בחזית האינטרנט

הרשת היא שדה הקרב החדש של סין

"מטוס קרב טייוואני מדגם F5E הופל לפני ימים אחדים על ידי מטוס קרב סיני מדגם סוחוי 27". ידיעה זו, שהופיעה באחד מאתריה הרשמיים של סין, גרמה לא מעט כאבי בטן לתושבי טייוואן. מיד אחר כך הופיעו ידיעות על טיסות סיניות בשמי טייוואן, והבורסה בטייפה הגיבה בהתאם: ירידות שערים חדות. רק דברי ההרגעה של שר ההגנה טאנג־פאי בשידור חי הורידו את מפלס הלחץ. "לא היו דברים מעולם," הודיע השר, "הכל תעמולת זדון".

באביב החולף הפציצו מטוסים אמריקאים בשוגג את שגרירות סין בסרביה, בסדרת ההפצצות של בעלות הברית נגד הנשיא מילושביץ'. סין הגיבה בזעם רב, שכלל הפגנות רחוב, הודעות גינוי רשמיות וצעדי מחאה דיפלומטיים נוספים. בד בבד נקטה סין בצעד חדש – שימוש באינטרנט בשתי צורות, תעמולה ותקיפה. העיתון "יומון העם אונ־ליין" וסוכנות הידיעות המקוונת שינהואה החלו ממטירות דברי נאצה נגד ארה"ב, וכך במשך שבועות אחדים, עד שהצטננו הרוחות.

במקביל, החלו אתרים רשמיים של ארה"ב לקרוס. משרדי התחבורה, האנרגיה, האף־בי־איי, רשות שמירת הטבע הלאומית ועוד. האקרים חדרו אל האתרים והשאירו הודעות בגנות ארה"ב. גורמים רשמיים בוואשינגטון העריכו כי אלו האקרים הפועלים מסין, אולם מסיבות שונות, בעיקר בשל החשש מפגיעה במערכת היחסים העדינה בלאו הכי, הוחלט להנמיך פרופיל.

החלטה אסטרטגית?

מאז חלפו כמה חודשים. סין, כך נראה, התלהבה מאפשרויות הפעולה שמציעה הרשת ונראה שבבייג'ין אף נפלה החלטה אסטרטגית: שימוש באינטרנט ככלי נשק במאבקים, הן מבית והן מחוץ.

שום ממשלה לא עשתה עד כה שימוש מאסיווי ואינטנסיווי כל כך ברשת כמו סין. בחודש שעבר נקט הממשל צעדים חריפים כנגד כת ה"פאלון־גונג", כת דתית שהוצאה אל מחוץ לחוק בסין. אלפים מחבריה נעצרו ומנהיגיה הוכרזו "אויבי העם". במקביל לפעילות זו, החלו מותקפים אתרי אינטרנט של "הפאלון־גונג" המופעלים ממקומות שונים בעולם. בזה אחר זה נסגרו אתרי הכת.

אריק וויגל, מנהל חברת אינטרנט מאונטריו, "בסט־נט", אישר כי חברתו מתחזקת אתר של הכת ומספקת לאנשיה שירותי אינטרנט. האתר שלהם נפרץ ונמחק. וויגל החליט לבצע חקירה דיגיטלית משלו. העקבות שהותירו ההאקרים הוליכו בברור אל המכון למידע טכנולוגי של בייג'ין. במקרה דומה, דיווח גרג אלכסנדר, עמית של וויגל, כי אתר של הכת המוחזק על ידי חברתו, יורט אף הוא. העקבות הוליכו אל המרכז למידע לאומי בשיאן.

פרט מעניין בדיווחו של אלכסנדר היה כי זמן מה לפני יירוט האתר, התקשר אליו נציג של משרד התחבורה של ארה"ב ושאל אם החברה הותקפה על ידי האקרים. משנענה בחיוב, אמר הנציג האמריקאי כי אתר האינטרנט של משרדו סבל מפגיעת פורצי מחשב, ככל הנראה בשל העובדה כי המשרד נעזר בשירותיו של אלכסנדר. סיפורים דומים השמיעו ספקים מבריטניה ומארה"ב.

יעיל כנגד כולם

מה שטוב כנגד ה"פאלון־גונג", טוב גם כנגד טיוואן. שיטת הפעולה המשולבת, תקיפה ותעמולה, מופעלת גם בחזית זו, אלא שכאן נוסף עוד פן – הקרב המקוון. הסכסוך בין סין לטייוואן נמשך כבר יותר מ־50 שנה. עיקרו: סירובה המוחלט של בייג'ין להכיר בטייוואן כמדינה עצמאית. טייוואן, כמובן, רואה עצמה מדינה ריבונית ועצמאית. בחודש שעבר הכריז נשיא טייוואן כי ארצו תמשיך לשאוף לכינון קשרים בינה לבין סין "כיאה לשתי מדינות עצמאיות".

ההצהרות הלאומניות עוררו את חמתה של בייג'ין. התגובה המיידית היתה תמרונים צבאיים והצהרות קיצוניות נגד טייפה. ושוב, בתזמון מושלם החלו פעולות גם בחזית האינטרנט. אתרים טייוואניים רשמיים ואקדמיים נפרצו בזה אחר זה. "יומון העם", המבטא את דעת המשטר, ממשיך ומספק כותרות בהתאם. אלא שטייפה אינה ארה"ב הזהירה, או ה"פאלון־גונג" חסרת הכוח. מישהו שם נתן להאקרים המיומנים של המדינה (זוכרים את וירוס מליסה?) אור ירוק.

בשבועות האחרונים מתחולל איפוא קרב מקוון של ממש בין שתי המדינות. ההאקרים הטייוואנים מדווחים על הפלות רבות של אתרים וגרימת נזק למערכות מחשוב בסין, עובדה שקשה מאוד לאמת. איתות לנכונות הדברים יש, אולי, לראות בעובדה שחלה ירידה תלולה במספר ההתקפות והיקפן מכיוון המעצמה הקומוניסטית.

יומון העם

http://www.peopledaily.com.cn

כת הפאלון גונג

http://www.falundafa.org

אתר התעמולה הסיני נגד הפאלון גונג

http://ppflg.china.com.cn

אלי הכהן

מלחמת עצמאות מקוונת

מזרח טימור מאיימת בצי של האקרים

ביום שני הקרוב (ה־30 באוגוסט) יתקיים במזרח טימור משאל עם, בחסות האו"ם, שיקבע את גורלה של המדינה – האם תיעשה עצמאית, אוטונומית או שתישאר מדינת חסות.

משאל העם מתבצע בניגוד לרצונה של אינדונזיה, שאת שלטונה מבקשים הטימורים לסלק מארצם. אחד מראשי הלוחמים לעצמאות מזרח טימור, חוזה ראמוס הורטה, הצהיר כי טרפוד המשאל פירושו הכרזת מלחמה על מזרח טימור וכי זו ערוכה להגיב במתקפת נגד – "מתקפה מקוונת".

"העמדנו כוח של כ־100 האקרים באירופה ובצפון אמריקה", הוא אמר ל"סידני מורנינג הראלד" און־ליין. "הם מצוידים בטכנולוגיות פריצה משוכללות ובלא מעט וירוסי מחשב. כל ניסיון לחבל במשאל העם, שיעניק לנו בוודאות את עצמאותינו, ייענה במתקפה מקוונת על מערכות המחשוב של מגזרי הכלכלה, הצבא והתחבורה האווירית של אינדונזיה".

"אתה מרים ידיים, גם זה סממן. אתה בן שלושים. כן, זה רק מספר. אבל זה מספר שיושב עליך כמו שלוש מאות קילו. אתה נופל, אתה נכנע: כל הדברים שחשבת שאתה יכול לעשות, כל האידיאלים, כל זריקת הזין – כולם מתחילים להתמוסס. אתה נמס אל תוך הקונפורמיזם. אתה שמרן". אסף גברון חוגג ב"וואלה! היום"

http://today.walla.co.il/ts.exe?tsurl=0.271.1682.0.0

"המדע חדל להיות מטרה בפני עצמה, הוא רק אמצעי לשיפור איכות החיים". צבי ינאי באתר של ערוץ 8, על הרלוונטיות החברתית של המדע

http://zvi-yanai.shmone.co.il/rel.html

האם המדע הוא אמנות, שפה, או אוצר טבע? "עשרת הדברות, חלונות 95, ומה שביניהם", מאת פרופ' חיים הררי, נשיא מכון ויצמן למדע

http://wisorc.weizmann.ac.il:81/weizmann/dows/Serve/item/Hebrew/1.6.1.6.html

האם העיתונות תשרוד את העידן הדיגיטלי, שואל ג'ון כץ "בפרידום פורום". לא, הוא עונה, בטח לא בפורמט הנוכחי

http://www.freedomforum.org/asne/commentary/katzsurvival.htm

"הגן על עצמך ועל המחשב". מספר דרכים להגנה עצמית בעולם המדומה. מתוך האתר של סיוון

http://www.sivan.com/ts.exe?tsurl=0.65.1210.0.0



וולטר אייזקסון

קפטן אינטרנט
נבדק
מאמרים

מהו שורש הרוע, מה מטרת המדע, מה עתיד העיתונות ומה כל כך מפחיד בגיל 30

ראיון עם וולטר אייזקסון, עורך המגזין "טיים", מתוך "ניו יורק מגזין"

http://www.nymag.com/critics/view.asp?id=2355

איך שהרוע מוחק את הטוב. לנאצים היו הישגים במלחמה בסרטן, הם היו הראשונים שאסרו על עישון בבתי ספר ובתי חולים, והראשונים שהכריזו על איזורים ללא עישון במסעדות. להיטלר היתה תוכנית איך להציל את הדולפינים. ביקורת על ספר חדש

http://www.washingtonpost.com/wp-srv/WPlate/1999-07/25/0961-072599-idx.html

ועוד על הטוב והרוע. "למה הם רוצחים", ספר חדש ושנוי במחלוקת מאת ריצ'רד רודס, זוכה פרס פוליצר, מנסה לעמוד על שורשי הרוע. מתוך ה"בוסטון פיניקס"

http://www.bostonphoenix.com/archive/features/99/08/05/MURDER.html

"זמן, יקום ואדם", ראיון שקיים יואב בן־דב עם זוכה פרס נובל לפיסיקה איליה פריגוז'ין (פורסם ב"גלילאו", ספטמבר־אוקטובר 1995).

http://spinoza.tau.ac.il/hci/ins/cohn/bendov/heb/sci/prigo.htm

הרויחה,

שובה של השביתה

שבועיים אחרי דחיית שביתת האינטרנט: הגולשים טוענים שבזק נסוגה מהצעת הפשרה; בזק מאשימה את משרד התקשורת. ביום שישי שביתה

שביתת האינטרנט, שהיתה אמורה להערך לפני שבועיים, הצליחה להביא לתוצאות עוד לפני שהתקיימה. החשוב מכל – העלאת התעריפים נדחתה. במהלך המאבק נרשמו גם השגים נלווים: אתרים נכבדים כמו IOL ונטקינג תמכו בשביתה, ואפילו איגוד האינטרנט הישראלי הרדום, שלא מכבר הצהיר בבג"צ כי איננו גוף ציבורי, התנער והנפיק הצהרה שניתן לפרשה כתמיכה; מנהיגי השביתה רואיינו בכל אמצעי התקשורת והגיעו עד הכנסת לדיון בנושא; אתר חברת בזק עודכן ונוספה בו התייחסות לשביתה; בזק פתחה במשא ומתן עם הגולשים באמצעות ועד השביתה.

בשל המשא ומתן הזה נדחתה השביתה, לאחר שנציג בזק העלה הצעת פשרה. על פי ההצעה, יוכלו גולשים לציין את מספר ספק האינטרנט שלהם כמספר מועדף, עליו יחויבו בתעריף מופחת. הסידור הזה של בחירת מספרים מועדפים נקרא בארה"ב "חברים ומשפחה", ואם יוצע לגולשים בארץ, הוא יחול כמובן גם על כל משתמשי הטלפון בישראל. כך יצאו הגולשים מרוצים, ואילו בזק תכניס בדלת האחורית של האינטרנט את רעיונות המחירים המסובסדים, שכדי להוציאם מן המערכת נערכה העלאת התעריפים מלכתחילה.

לעוד מישהו יש תחושה של דז'ה וו? למרות שגם לפי ההצעה הבלתי רשמית הזו עדיין יהיו התעריפים גבוהים יותר מאשר היום, השובתים נכנסו למשא ומתן עם בזק והסכימו לדחות את השביתה. מטרת ועד השביתה היתה להציג את הצעת בזק לקהל הגולשים ולערוך עליה הצבעה – מעין משאל גולשים שתוצאותיו יקבעו אם תהיה שביתה או לא. על פי סקר שנעשה באתר "נטקינג", הרוב המכריע של הגולשים לא רוצים לדחות את השביתה.

דו"ח אמין

עידו אמין

אלא שעל פי מטה המאבק, מרגע שנדחתה השביתה – ראו איזה פלא – בזק נסוגה מהצעתה. "רק נדחתה השביתה, והחלה הצעת בזק להתמוסס", אומרים במטה המאבק. "נכון ליום חמישי ה-19 באוגוסט, בזק חוזרת בה מהצעתה מערב השביתה". לאור זאת, החליט ועד השביתה שלא לדחות שוב את השביתה ולקיים אותה ביום ששי הקרוב, ה־27 לאוגוסט.

במקביל להתפתחויות האלה, חלו גם שינוים במטה המאבק, לאחר שכמה פעילים במטה פרשו ואחרים הצטרפו. אתר המאבק (http://zehuze.co.il/strike) זכה לשיפוץ ומכיל עתה חומר חדש, כמו רשימה של "אריות" ו"שפנים" (תומכים ושאינם תומכים במאבק), ועדכון לגבי ההתפתחויות של השבועיים האחרונים.

אבל בבזק מעבירים הלאה את הכדור הלוהט שקיבלו מהגולשים – לידי משרד התקשורת. אלי בירן, מנהל אגף השיווק של בזק, אומר כי מבחינת בזק הגולשים מתפרצים לדלת פתוחה. לדבריו, מרגע שנמצא במחקר של בזק כי שליש מהגולשים ייפגעו מהתעריפים החדשים, הוחל בגיבוש פתרונות. "דנו בעניין ברצינות עם נציגי הגולשים, נציג איגוד האינטרנט הישראלי וח"כ מיכאל איתן, וגם פנינו למשרד התקשורת – ושם החליטו לדחות את נושא התעריפים עד אחרי אוקטובר. מבחינתנו, בגלל באג 2000, אם לא נוכל לשנות את התעריפים עד אוקטובר, השינוי ייאלץ להידחות עד פברואר 2000. בכל אופן, איננו נסוגים מן ההצעות שהועלו. נמשיך להיות קשובים לגולשי האינטרנט, ואף נאפשר לשלוח לנו הצעות מאתר האינטרנט שלנו. אמנם אנו מונופול אך איננו מנותקים. להיפך, אנו מעוניינים להיערך כבר כעת לתחרות הצפויה". בירן מבטיח גם פיתרון מכיוון אחר, כאשר יושק תוך כמה חודשים, לדבריו, שירות ה-ADSL, שהוא חיבור אינטרנט בחיוב חודשי קבוע ללא פעימות.

מושחתים, נמאסתם

כמו בכל מאבק ציבורי שצובר תאוצה, גם המאבק הזה הצמיח בשוליו תנועות חדשות. תחת הסיסמה "מושחתים, נמאסתם", יוצא אתר חדש למאבק בכל תעריפי בזק, כולל תעריפי הטלפון. "לא תהיה פעימה רביעית!", קורא האתר, כשכוונתו לשעתיים גלישה בשלוש פעימות מונה בלבד. "רק חמישית מבתי האב בישראל מחוברים לאינטרנט", כותבים שם, "מליוני ישראלים נאלצים לשלם לבזק סכומי עתק תמורה הזכות האלמנטרית לשוחח בטלפון, וזאת מבלי שתהיה להם בעצם ברירה אחרת. בזק הפכה להיות תמנון מזיע, דביק ומסואב, השולח ללא בושה את זרועותיו לכיסנו ואין פוצה פה ומצפצף. חברת בזק הרוויחה לפי פרסומיה בשנת 1998 סכום של 1,359,922,000 ש"ח".

כותבי האתר מאיימים כי בקרוב יפרסמו בו את שמות המנהלים בבזק ואת משכורותיהם, כחלק מהמאבק להביא להוזלת כל התעריפים. "צאו וראו מה קרה כשקמו לבזק חברות מתחרות בשוק השיחות הבינלאומיות, כולנו יודעים שבזק נאלצה לקפל את זנבה ולהוזיל תעריפים ב-80% (!!!). אין סיבה שתהליך ברוך כזה לא יקרה גם בשוק השיחות המקומיות ככלל ובשיחות האינטרנט בפרט".

האתר קורא להחרים את בזק על כל שלוחותיה: אינטרנט בזק בינלאומי (לשעבר ISDNET) ובזקנט, בזק בשיחות הבינלאומיות, חברת פלאפון (שלבזק מחצית הבעלות בה), ואפילו שירות 175-1444 (כלומר, עד שלא יירדו התעריפים להתקשר רק עם שעון מעורר רגיל). כמו כן, קוראים כותבי האתר לבעלי עסקים לתגמל את מחרימי בזק, ויש כבר ספק אינטרנט אחד, אקוואנט, שמציע לפורשי בזק בינלאומי גלישה ללא הגבלה במחיר 12 דולר לחודש בלבד.

http://come.to/hit_bezeq

איך ולמה נעלם מיילפוש?

הטלפונים והאינטרנט מתחברים לאחרונה בקצב הולך וגובר. נענע מתחבר לסלולרי, יבואן סמסונג מודיע על השקעה בפורטל אחלה. סלקום מציעה שירות למשלוח מסרי טקסט מהאינטרנט ישירות לסלקום. לפחות שתי חברות ישראליות עובדות על פיתוחים הקשורים לפקס ואינטרנט. אבל דווקא כאשר הטלפוניה והאינטרנט קרובים מתמיד, נסגר במפתיע אתר חלוצי שהביא את בשורת החיבור בין הדואר האלקטרוני לבין פקס וביפרים. זוכרים את מיילפוש? מיילפוש היה אתר שהוקם בשותפות עם סלקום, והציע שירות של העברת דואר אלקטרוני לפקס. שולחים דואר אלקטרוני, והוא נדחף אל הפקס שלך. השירות הוצע לנסיון חינם, ולאחר מכן בתשלום. לשירות נמצאו מנויים. לא מספיק כדי להפוך אותו למעצמה תקשורתית, אבל היו בכל זאת כאלה שמצאו טעם בשירות, למשל להעברת התראות על מצב שירותי אינטרנט קריטיים.

אבל לפני כשבועיים נסגרה החברה במפתיע. המעוניינים ברקע הטכני-עסקי לסגירה יכולים למצוא מאמר ארוך באתר "גלובס", בו מוארים אספקטים טכניים, משפטיים ושיווקיים. אבל מה שהיה תמוה במיוחד היתה שהחברה לא השתמשה בשירות של עצמה כדי להודיע על סגירתה. הודעת הסגירה של השירות לא נמסרה דרך השירות עצמו, וגם לא לכל המנויים. חלק מהמנויים – ביניהם כאלה שנהנו משירות חינם, או שהסכימו לשלם אך מסיבות טכניות לא חויבו – לא קיבלו הודעה כלל, הם פשוט התעוררו יום אחד לשירות שנפסק, ולאתר שנעלם בן לילה כאילו מחק אותו האקר אכזרי. הם התקשרו לטלפונים של החברה המפעילה את השירות שנמסרו להם במודיעין של בזק, אך אלה היו מנותקים. אני התקשרתי עבורם גם לטלפון שמופיע אצל רשם האתרים כטלפון של בעלי האתר – וענו לי שם מ... מלון "אוקיינוס".

צביקה עירן, מנכ"ל מיילפוש, הופתע לשמוע על הדברים. למיטב ידיעתו, הוא אומר, נעשתה פניה ללקוחות. בכל מקרה, הוא מתנצל ומסביר כי בחברה נערכו לאחרונה שינוים, ביניהם רכישת חלקה של סלקום על ידי השותפים האחרים, הפסקת שירות מיילפוש והכרזה קרובה על מוצרים חדשים ומעניינים בתחום התשתיות. הוא מזמין את מנויי מיילפוש שיש בפיהם שאלות לפנות לטלפון 03-9246003.

אופס

לפני שבועיים המלצתי לקוראים להשתמש בעזר הנקרא scandisk. הכוונה היתה לעזר אחר הנקרא דווקא defrag, שנועד במקורו לאחות ולסדר חלקי קבצים המונחים בדרך כלל בסדר אקראי על הכונן הקשיח. המטרה היא אמנם להאיץ את פעולת המחשב, אבל אגב פעולתו, defrag גם מקטין את הסיכוי לשחזור קבצים שנמחקו (מחיקת קבצים או השלכתם לפח, למי שלא יודע, אינה מונעת את שחזורם בעתיד).

ועוד תיקון: כמה קוראים העירו לי שבאג 2000 שאותו מצאתי בשבוע שעבר בחלונות, אינו ממש באג, והפנו אותי לאתר מיקרוסופט העולמית, שם יש התייחסות לסיפור. במיקרוסופט מודים כי למראית עין פורמט התאריך הקצר שלהם אינו מראה את שנת 2000 אלא "00", אך מסבירים כי מדובר בתצוגה בלבד, ומאחורי התצוגה מסתתר נתון נכון שיעמוד במבחן שנת 2000. מי שמעוניין לסדר את התצוגה שלו, כותבים במיקרוסופט, מוזמן לתקן אותה (באופן שהוצע כאן בשבוע שעבר), אבל גם מי שלא יעשה זאת ערוך ומוכן לאלף הבא.

גיא גרניט

http://get.to/guy_g

חמש מיליון יחידות של פאלם פיילוט נמכרו ברחבי העולם מאז הוצג לראשונה ב-1996. בישראל, על פי הערכות שונות, נרכשו מכשירי הפאלם פיילוט בכמות הנעה בין 20 ל-30 אלף יחידות, בקצב ממוצע של כאלף יחידות בחודש. תחזיות אחרות מדברות על למעלה מ-70 אלף מכשירים.

רשת המחשבים cnet בחרה

מיליונים כבר רכשו את הפאלם פיילוט, או בשמו המקצועי PDA – עוזר דיגיטלי אישי. למה, כמה ואיזה דגם כדאי לקנות

בפאלם – שהפך כבר לכינוי גנרי למחשבי כף יד, ממש כמו ג'יפ או פריג'ידר, לאחר מעשרת מוצרי המחשב החשובים ביותר בעשור. הכל בזכות ג'ף הוקינס, ראש צוות התכנון של הפאלם המקורי, שהבין כי "משתמשי מחשב אינם חפצים בהתקן הכל-במכשיר-אחד המאגד מיליוני אפשרויות חבויות; אחרי הכל, מרבית האנשים אינם יודעים לכוון את צלצול ההשכמה בשעון הדיגיטלי שלהם". ולא פחות חשוב, הוקינס דאג לוודא שהמחשב הזעיר יוכל להיכנס לכיס החולצה. אם היה צריך לסכם את קסם הפאלם במילה אחת, היתה זו הפשטות.

קצת היסטוריה

ביולי '93 חשפה חברת אפל את הניוטון, העוזר הדיגיטלי האישי (PDA) הראשון בעולם, שנועד לחלץ את אפל מהמשבר הכספי אליו נקלעה. הוא הציע ממשק גרפי ייחודי ואפשרויות שאינן שונות בהרבה מהמוצע במחשבי כף היד העדכניים. הדגם הראשון של הניוטון לא היה הצלחה גדולה. המחיר היה גבוה מדי ויכולת זיהוי כתב היד של המשתמש היתה מוגבלת. בפברואר '98 החליטה אפל להפסיק את ייצור סדרת הניוטון כחלק מהשאיפה לצמצם את מספר המוצרים של החברה.

באביב '96 נחתו בשוק שני דגמי הפאלם פיילוט הראשונים (פיילוט 1000 ו-5000) מתוצרת US Robotics. שנה מאוחר יותר יצאו דגמים חדשים, Personal ו־Professional. אז כבר רכשה 3Com את חטיבת הפאלם פיילוט של US Robotics.

הפאלם III, שיצא ב-98', היווה עליית מדרגה נוספת, עם הכפלת הזיכרון ל-2 מ"ב, עיצוב מעודכן, תקשורת אינפרה־אדום למכשירים זהים, וגרסה 3 של מערכת ההפעלה Palm OS. דגם זה היה הנמכר ביותר בכל הזמנים, עד להכרזת דגמי הפאלם העכשוויים בפברואר האחרון, פאלם IIIx, פאלם V, והפאלם VII, ששיווקו החל במאי.

הפאלם IIIx מציע תצוגת צג משופרת, נפח זיכרון של ארבעה מ"ב, חריץ הרחבה ותמיכה משופרת בתוכנת אאוטלוק של מיקרוסופט. הפאלם V רק בכ-50% מהדגמים שקדמו לו, מעוצב בקווים מעוגלים עם סוללות ליתיום נטענות, בעל צג משופר ונפח זיכרון של 2 מ"ב – שגרם לחלק מהלקוחות להעדיף את דגם ה-IIIx בעל נפח הזיכרון הכפול.

הפאלם VII עלה על המדפים בסוף מאי ויתרונו הגדול הוא ה־Web clipping, ניסיון של חברת 3Com לשלב בין ההיצע והפונקציונליות של העוזר הדיגיטלי האישי, ובין תכנים מקוונים באינטרנט. החבילה כוללת אפשרות ידידותית לקבל דואל, להתעדכן בתחזית מזג האוויר, חדשות, תוצאות תחרויות ספורט ונתוני מסחר בבורסה. לאחרונה יצא לחנויות דגם נוסף, הפאלם IIIe, הכולל מעטפת חיצונית שקופה למחצה. זהו דגם זול במיוחד, המיועד בעיקר לסטודנטים.

משפחת הפאלם שולטת, לפי סקר שהוצג החודש ב־IDC, בכ-72% משוק מחשבי כף היד. בראשית '97 נכנסה מיקרוסופט לי[illegible]מלוא כובד משקלה, והחלה לשווק את חלונות CE, גרסה ממוזערת של מערכת ההפעלה "חלונות" ליצרנים של מחשבי כף יד, כמו פיליפס, קאסיו ושארפ. הממשק הגרפי אינטואיטיבי וקל לשימוש, ועיצובו מבוסס על המערכת השולחנית: תיקיות, אייקונים ותפריטים ידידותיים.

על פי החזון המיקרוסופטי, חלונות CE תהיה חלק בלתי נפרד ממכשירי חשמל ביתיים נוספים בעתיד הקרוב. מחשבי כף היד מבוססי חלונות CE היו הראשונים להציע מסכי צבע איכותיים ונמכרו בשלוש תצורות: גרסה נטולת מקלדת, המופעלת באמצעות מסך מגע או עט דיגיטלי; גרסת מחשב כף יד (Handheld PC) הכוללת מקלדת זעירה ומסך אופקי; וגרסה מקצועית עם מקלדת מורחבת ומסך גדול יותר. לאחרונה נפוצו שמועות לפיהם אפל תחבור אל חטיבת הפאלם של 3Com ותציג עוזר דיגיטלי אישי חדש. שמות אפשריים: iHand או iPocket.

"קפטן אינטרנט" על חלונות CE

http://www2.haaretz.co.il/communikit/html/articles/19/101/katavot/420.asp

מרכז המידע של cnet בנושא מחשבי כף יד

http://home.cnet.com/category/0–3635.html

בחזרה לפאלם פיילוט

הפאלם תמיד היה סייען אישי מעולה, אך האפשרות לסנכרון מידע בלחיצת כפתור עם מערכת המחשב השולחני מהווה תוספת חשובה. טכנולוגיה ייחודית, HotSync, פותחה במיוחד, ומציעה תעבורת מידע דו־כיוונית. רישומי טלפונים וכתובות שהוזנו למחשב השולחני מועברים לפאלם פיילוט וממנו למחשב. בשנה האחרונה נוספה ל־HotSync גם תמיכה למחשבי מקינטוש.

הפאלם פיילוט מגיע עם חבילת תוכנות: ספר טלפונים, פנקס רשימות, יומן, רשימת מטלות, תוכנת דואל, מחשבון, תוכנה לחישוב הוצאות כספיות, משחקים ויישום לסנכרון מידע עם המחשב השולחני. בנוסף לכך, קיימות יותר מ-1,500 תוכנות שפותחו במיוחד לסביבת הפאלם פיילוט (כתובות לאתרי הורדה, בסוף הכתבה). באמצעות טכנולוגיית HotSync אפשר להזינם לפאלם פיילוט ישירות מן המחשב האישי.

עוד יתרונות לפאלם: תאורת מסך המאפשרת שימוש לילי ומשולבת עם מסכים משופרים (ברגמים שיצאו השנה לשוק); מגוון אפשרויות להזנת מידע: 1. כתיבה בכתב יד על המסך. 2. שימוש במקלדת וירטואלית המוצגת על המסך. 3. הקלדה במחשב השולחני והזנה לפאלם באמצעות סנכרון. 4. העברת נתונים אל הפאלם באינפרה־אדום. 5. אפשרות לסנכרון מרוחק, הזרמה וקבלת נתונים מהמחשב האישי באמצעות שימוש במודם אופציונלי ויכולת לקבלת מידע מהאינטרנט; הקישוריות למגוון תוכנות פי־סי: אקסצ'יינג', וורד, אקסל, אאוטלוק ואאוטלוק אקספרס של מיקרוסופט, אורגנייזר של לוטוס, יודורה ואחרות (עברית? בהמשך). בניגוד לחלונות CE, הפאלם תואם גם למקינטוש. מיליוני המכשירים שכבר נמכרו הפכו אותו לסטנדרד בתעשייה, לפיו פועלים רבים ממפתחי ויצרני החומרה והתוכנה לשוק מחשבי כף היד.

פיתוח ישים יותר הוא הטלפון הסלולרי משולב הפאלם פיילוט מתוצרת Qualcomm: pdQ smartphone (http://www.qualcomm.com/phones), שהפצתו החלה לפני כחודשיים. ההכלאה בין הפאלם פיילוט לטלפון סלולרי, והשילוב בין ספר הטלפונים ויומן הפגישות לחיוג הטלפוני, נראית מוצלחת במיוחד. לזה נוספות שתי תוכנות ייחודיות – דפדפן ותוכנת דואל, המאפשרים שימוש אלחוטי באינטרנט. הטלפון הסלולרי החדש תומך ברשת ה־CDMA, ובקרוב תתחיל חברת פלאפון לשווקו למנוייהם.

פורטל בקצות האצבעות

גם בפאלם, תחום התכנים חם. עיתונים רבים (יו־אס־אי טודיי, ניו יורק טיימס, וול סטריט ז'ורנל וגם "הארץ"), מציעים את עצמם דרך הפאלם. עוד יותר מ-800 אתרים משתמשים ב־AvantGo (http://avantgo.com) במטרה להזרים תכנים מקוונים. המשתמש מתחבר לאינטרנט, מכניס את הפאלם פיילוט (או מחשב מבוסס חלונות CE) אל תחנת העגינה, ומתעדכן. השירות מסופק, ברוב המקרים, בחינם. כדי להשתמש בשירות יש להתקין יישום סנכרון

הבהלה לפאלם

	Palm III	Palm IIIx	Palm V	Palm VII	E-100 Cassiopeia Casio
תצורה	PalmPilot עם Palm OS 3.0	PalmPilot עם Palm OS 3.0	PalmPilot עם Palm OS 3.0	PalmPilot עם Palm OS 3.0	Palm PC עם חלונות CE
משקל	160 גרם	160 גרם	113 גרם	160 גרם	255 גרם
זיכרון מובנה	2 מ"ב ניתנים לשדרוג	4 מ"ב ניתנים לשדרוג	2 מ"ב	2 מ"ב	32 מ"ב
צג	צג גביש נוזלי עם תאורת מסך לילית	צג LCD מתקדם לצפייה תחת תאורה חזקה ומכל זווית עם תאורת מסך	צג LCD מתקדם לצפייה תחת תאורה חזקה ומכל זווית עם תאורת מסך	צג LCD מתקדם לצפייה תחת תאורה חזקה ומכל זווית עם תאורת מסך	צג גביש נוזלי צבעוני באיכות מעולה והפרדת צבע גבוהה
תקשורת	אינפרה־אדום, סנכרון למחשב ומודם אופציונלי	אינפרה־אדום, סנכרון למחשב ומודם אופציונלי	אינפרה־אדום, סנכרון למחשב ומודם אופציונלי	אינפרה־אדום, סנכרון למחשב וסביבת אינטרנט אלחוטית	אינפרה אדום, סנכרון למחשב ומודם K56.6 אופציונלי
הזנה חשמלית	שתי סוללות AAA שאינן נטענת ומספיקות לשבועות אחדים	שתי סוללות AAA שאינן נטענת ומספיקות לשבועות אחדים	סוללה הנטענת בתחנת העגינה – עד חודש של שימוש רצוף	שתי סוללות AAA שאינן נטענת ומספיקות לשבועות אחדים	סוללה נטענת המספיקה לשש שעות
אפשרויות ייחודיות	אין	חיבור קל של תוספות חומרה	סוללה נטענת, עיצוב חדשני וקומפקטי	סביבת אינטרנט אלחוטית (ראו הרחבה בגוף הכתבה)	צג צבעוני איכותי, יכולות מולטימדיה מתקדמות
מחיר לצרכן בישראל	339 דולר	465 דולר	545 דולר	לא נמכר	480 דולר לדגם ישן יותר (E-11) עם צג שאינו צבעוני
מחיר מומלץ לצרכן בארה"ב	249 דולר	369 דולר	449 דולר	599 דולר	499 דולר

במחשב השולחני ותוכנה זעירה לטיפול בתכנים במחשב כף היד.

"הארץ" בפאלם פיילוט

http://www.iol.co.il/palmpilot

"Wired" בפאלם פיילוט

http://www.wired.com/news/palmpilot.html

ואם עיתונים, למה לא פורטלים? Excite Assistant (http://www.excite.com/assist/html/download) מזרים לפאלם תכנים מ–Excite. נטסקייפ ולוסנט הציגו מוקדם יותר השנה גרסת בטא ל־Zingo (http://www.zingo.com), פורטל ממוזער העושה שימוש בתכני Netcenter של נטסקייפ. Zingo יכול לזהות את העיר שבה נמצא המשתמש ולספק מידע רלוונטי בנוגע אליה.

ומיקרוסופט? מיקרוסופט שועטת קדימה לאחר שהשקיעה

בחו"ל. חברת כלנית (http://www.calanit.com) נבחרה על ידי 3Com להיות היבואנית והמשווקת של מחשבי הפאלם פיילוט בישראל. התמיכה העברית פותחה על ידי חברת פנטיקון (http://www.penticon.com). עד לפני כשנה תמכה המערכת באותיות דפוס בלבד שנכתבו באמצעות מקלדת עברית וירטואלית. בחודש האחרון הכריזו פנטיקון וכלנית על סיום גיורה של תוכנת גרפיטי המאפשרת כתיבה ישירות על המסך על ידי שרבוט סימנים גרפיים המייצגים את התווים השונים ותמיכה עברית חדשה המאפשרת גם תצוגה בפונט דמוי כתב יד. הגרסה החדשה מחולקת חינם באתר פנטיקון למשתמשים הרשומים של כלנית והיא כוללת גם תמיכה עברית בסיסית בסנכרון עם המחשב השולחני.

תביא חמש

אז איזה מכשיר עדיף, בעצם?

אז איזה מכשיר לקנות? נראה שהרוחות נושבות לכיוון הפאלם V. גיל צ'פניק, משתמש פאלם ותיק ופעיל בפורום הפאלם של IOL, מסביר: "הדגם הבסיסי היום הוא הפאלם III עם 2 מ"ב זיכרון שהולך ומוחלף על ידי הדגם הזול יותר, IIIe, שיכיל 2 מ"ב זיכרון ללא אפשרות הרחבה ומסך בעל רזולוציה וחדות טובים יותר.

"ברמה יותר מתקדמת נמצאים הפאלם IIIx והפאלם V שלכל אחד מהם תכונות ייחודיות לו – לפאלם IIIx צורה דומה לפאלם III, אך עם מסך טוב יותר ו-4 מ"ב זיכרון, הפאלם IIIx מיועד למי שמחפש אפשרות לאחסן כמות רבה של מידע, ואפשר להרחיב את הזיכרון שלו ל-8 מ"ב בקלות. הסוללות מספיקות לכשלושה שבועות.



"הפאלם V הוא סיפור שונה לגמרי, המסך עדיף והעיצוב טוב בהרבה. אמנם אין לו 4 מ"ב כמו לקודמו, אך לא כולם נזקקים להם. הרחבת הזיכרון ב־V בעייתית יותר, וצריך לשלוח את המכשיר לארה"ב. ל־V יש סוללה נטענת, ולדעתי הוא הדגם העדיף".

מי שלא יכול להרשות לעצמו את הפאלם V, לא כדאי לקנות את ה־III, אלא לקנות את IIIx או להמתין ל־IIIe". צ'פניק לא לבד. בגיליון יוני 99' של פי־סי מגזין כותב ברוס בראון כי "עיצובו של הפאלם V והניידות העצמאית שלו מושכים ומרתקים. כרגע, הפאלם V הוא המנצח". על הפאלם IIIe כותב בראון: "בחירה מצויינת כארגונית ראשונה".



ומה בנוגע למכשירים מבוססי חלונות CE? בני רן, עורך "אנשים ומחשבים", השווה בין פאלם V לקסיופאה E־11, והתקשה להכריע: "אף מכשיר לא מנצח בנוק אאוט. הקסיופיאה מתוחכם ומאסיווי יותר, אבחנת הצג גבוהה יותר, ממשק ה־CE מפואר יותר והיישומים חכמים יותר. הקסיופאה זה בעצם מחשב קטן, לעומת הפאלם שהוא סייען קטן וזריז. אבל לפאלם יש היצע גדול בהרבה של תוכנות



ואביזרים, עיצובו מרשים יותר ולזכותו עומד היתרון העצום של המקלדת הווירטואלית העברית. למי שמעדיפים להזין רשומות בעברית עדיף הפאלם. מי שפחות חשוב לו להזין ולקרוא מידע בעברית, יכול לבחור בקסיופיאה ויהנה ממכשיר מתוחכם ועשיר יותר. כדאי לקחת בחשבון שיש פחות תוכנות ל־CE מאשר לפאלם. הפאלם יקר יותר, וגם זה שיקול. בגדול, הפאלם ידידותי יותר. גם מי שלא ראה מחשב מימיו יסתדר אתו מצוין".

צ'פניק לא מתלהב מה־CE: "בקסיופיאה ומכשירים מבוססי CE יש מערכת הפעלה הרבה יותר כבדה. זו בעצם מערכת הפעלה חלונות מוקטנת ולא נוחה. בישראל הבעיה גדולה יותר כי בינתיים עוד לא נעשתה לוקאליזציה ל־CE בעברית".

דווקא על הפאלם VII, החדש ביותר, לכולם יש ביקורת. צ'פניק: "זה לא דגם שאני צופה שיצליח כאן. יישום האינטרנט שלו הוא בשיטת Web Cliping שניתן להשתמש בו דרך רשת רדיו שיש רק בערים גדולות בארה"ב". מייקל שטיינברג, נשיא קבוצת משתמשי הפאלם של ניו אינגלנד, אמר בראיון ל־WIRED במאי 99': "הפאלם VII יכול להצליח רק בשווקים ספציפיים, כמו משתמשים פיננסיים שחיים ומתים בשביל פיסת המידע הפיננסי המעודכן ביותר".

צורי דאר



יותר מחצי מיליארד דולר בחברת הענק נקסטל לטלפוניה סלולרית וייסדה שיתוף פעולה עם יצרן הטלפונים הסלולרים Qualcomm. בשתי העסקות סוכם על העברת שירותי אינטרנט אלחוטיים לכשני מיליון טלפונים סלולרים חכמים בשנה הקרובה.

מהנעשה במקומותינו

מכשירי הפאלם פיילוט הנרכשים בארץ מציעים תמיכה עברית מובנית, שאפשר להוסיף בתשלום גם למכשירים שנרכשו

פאלם פיילוט – האתר הרשמי

http://www.palm.com

פורום הפאלם פיילוט של IOL

http://www.iol.co.il/forums/scripts/forum.asp?forum=247

האגף המוקדש לפאלם פיילוט בסיון. יש גם פורום

http://www.sivan.com/tssivancom2/ts.exe?tsurl=0.402.0.0.0

PalmCentral – היאהו! של משתמשי הפאלם פיילוט

http://www.palmcentral.com

PalmGear – מרכז נוסף למידע ותוכנות

http://www.palmgear.com

PilotZone, אגף מיוחד ב־Tucows לתוכנות פאלם פיילוט

http://www.pdacentral.com/pilotzone

אגף התוכנות לפאלם פיילוט ב־Zdnet

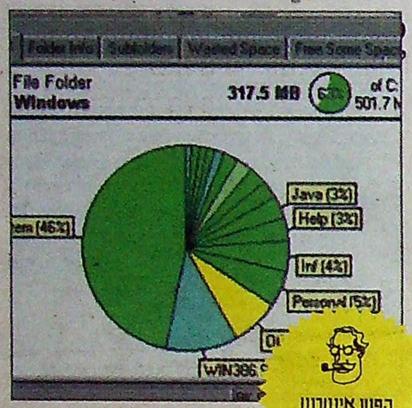
http://www.palmpilotsoftware.com

Go Network Express srearch

כשמדובר בחיפוש טוב של מידע ברשת, אי אפשר להסתפק באתר אחד. תוכנה חופשית לחלוטין לשימוש של הפורטל GO (מקבוצת אינפוסיק) מציעה חיפוש מתוחכם במספר רב של מנועי חיפוש במקביל (יותר מ-300). התוכנה משתלבת בקלות בדפדפן ברירת המחדל ומוסיפה חלון חיפוש קטן. אפשר לשמור שאלתות ותוצאות חיפוש, להגדיר מראש את הפרמטרים המדויקים לחיפוש, לבצע חיפוש פנימי בתוך רשימת התוצאות ועוד. בפעם הראשונה צריך להירשם באתר – קצת מציק אבל שווה את המאמץ. שירות טוב ושימושי.

Go Network Express srearch, גודל הקובץ: 902 קילו בייט

http://express.go.com/ref/exp_setup.exe



קפטן אינטרנט נבדק

תוכנות

חיפוש בכמה מנועים במקביל, ניהול קבצים ורשימת סימניות דיסקרטית

תבחן כל תיקייה וקובץ במחשב ותציג את הנתונים בתרשימי עוגות במגוון חלוקות אפשרויות. אפשר להדפיס דו"חות על הדיסק הקשיח, לבחון אזורים "מבוזבזים" במחשב וקבצים שתופסים מקום רב מדי. מקצוענים ייהנו במיוחד מתוכנה זו, המאפשרת גם השוואה בין שיטות חלוקה שונות לבדיקת המקום הפנוי בדיסק הקשיח, וכוללת הסברים מפורטים על טיבה.

DiskSpace Explorer Pro, גודל הקובץ: 1.17 מגה בייט

ftp://ftp.east-tec.net/trial/etdskpro.exe

Webroot's Private Bookmarks

קובצי הסימניות ורשימת האתרים החביבים עלינו הם במקרים רבים נתונים שלא רצוי לחשוף. גרסה חדשה של התוכנה webroot מאפשרת לנהל רשימת סימניות פרטית לגמרי. הגישה תתאפשר רק למי שיקיש את הסיסמה וצירוף מקשים פשוט שנבחר מראש. עוד יתרון: התוכנה שומרת את שם המשתמש ואת הסיסמה לכל אתר הדורש הזדהות. כל משתמש אחר במחשב, במשרד או בבית, לא יידע שבעליו הסתיר רשימת אתרים פרטיים ועצם קיום התוכנה ייעלם ממנו. אפשר להתנסות בגרסה המלאה של התוכנה למשך חודש.

Webroot's Private Bookmarks, גודל הקובץ: 953 קילו בייט

ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/email/messasa1.zip

צביקה אלברגר
zvika@haaretz.co.il



קפטן, הצילו!

בודקי איות, צנזור פרסומות, לוח עברי לשנת 2000 ופתקי תזכורת על המסך

קפטן יקר, אני משתמש באנגלית לכל תכתובותי ורציתי לשאול אם אפשר לסמוך על בודקי האיות המצורפים לתוכנות הדואר של הדפדפנים הגדולים. שלך,

תום

הקפטן משיב: בדיקת האיות של קומיוניקייטור ואאוטלוק אקספרס היא נרחבת למדי, אך לוקה בתחום המושגים העסקיים והמדעיים, בראשי תיבות ובשמות. AutoSpell היא תוכנה טובה למי שזקוק לשירותי איות ברמה מקצועית. לרשותך עומדות 120 אלף מלים וביטויים במגוון נושאים. התוכנה תומכת בכל תוכנות הדואר הנפוצות, וכן תוכנות אחרות כמו פנקס הרשימות.

ftp://www.spellchecker.com/index.html

טיפ השבוע: אם אתם משתמשים באקספלורר 4 ומעלה ומעונינים להגדיל את שטח הדף על חשבון התפריטים, הקשה על F11 תנפח אותו לממדי ענק. הקשה נוספת על F11 תחזיר אותו לממדיו הטבעיים. קומיוניקייטור מאפשר הפעלה של התוכנה במצב "דף מלא" באמצעות הפקודה netscape -k מתוך /start/run

---

קפטן שלום, אני זקוקה בדחיפות למילון עברי־אנגלי־גרמני. האם נסחפתי בבקשתי? אנא עזור,

שירז

הקפטן משיב: מילון עברי־גרמני לא תמצאי ברשת, ולמעשה גם מילון עברי־אנגלי ראוי אינו בנמצא. אך אם תסתפקי במילון אנגלי־גרמני, יש פרויקט מעניין בכתובת

http://dict.leo.org

המכיל מילון עם יותר מ־170 אלף ערכים. הוא אפילו מסייע בתרגום משפטים פשוטים. שירות מצוין לתרגום סימולטני בין שפות שונות, כולל אנגלית־גרמנית (ולהפך), תמצאי ב־

http://babelfish.altavista.com/cgi-bin/translate

קפטן שלום! פירסמת כתבה על תוכנה שעושה "צנזורה" לאתרים כך שרואים אותם ללא פרסומות, אך איבדתי את כתובת האתר ולא הצלחתי למצוא אותה לבד. אשמח עם תעזור לי. בתודה,

יותם

הקפטן משיב: WebWasher היא תוכנה חביבה המוצעת ללא תשלום, ומצנזרת את הפרסומות באתרים ביעילות ובאכזריות. עם זאת, כדאי לזכור שלעתים קרובות פרסומות מכילות מידע מועיל, וכן שכלכלת הרשת מושתתת עליהן. לפיכך, אל נא נכרות את הענף עליו אנו יושבים. ובכל זאת:

ftp://ftp.siemens.de/siemens/servers/wwash/wash1033.exe

קפטן נכבד! אודה לך אם תוכל להמליץ על תוכנת תזכורת שמאפשרת לתלות פתקי תזכורת על המסך – אם אפשר, כמובן, בעברית. בתודה מראש,

יהושע

הקפטן משיב: CuteNotes, כשמם כן הם. התוכנה מכילה תזכורות, יומן, בדיקת דואר ואפשרויות נוספות, והעיקר – שתילת פתקי תזכורת על פני המסך.

http://www.geocities.com/SiliconValley/Bit/2610/files/cutenotes.zip

---

קפטן שלום רב, שמעתי שיש תוכנה הנקראת ghost, המאפשרת להכין גיבוי שלם לכל הדיסק הקשיח. איפה אפשר למצוא מידע על התוכנה הזו? בתודה מראש,

יוסף

הקפטן משיב: תוכנה כזאת אכן קיימת והיא נועדה לבצע שכפולים מדויקים של כוננים קשיחים. מידע נוסף עליה תוכל למצוא ב־

http://www.symantec.com/sabu/ghost/index.html

לתוכנה יש תקופת נסיון, במהלכה תוכל ודאי לבצע את הגיבוי לדיסק שלך. תוכל להוריד אותה ב־

ftp://ftp.symantec.com/misc/americas/sabu/ghost/g51c_trl.exe

קפטן שלום, כיצד אפשר לדעת אם כתובת של אתר מסוים שונתה או שהאתר נסגר, כשמופיעה הכתובת 404 not found? האם יש אתר מיוחד שמספק מידע על שינוי כתובות של אתרים? תודה ולהתראות,

ענבר

הקפטן משיב: הודעת ה־404 נגרמת כתוצאה מהעדר הדף המבוקש בשרת. אתרים משנים כתובות לעתים, ואף נסגרים, וכשלא עושים זאת כראוי, מופיעה הודעת שגיאה. אתרים כמו וואלה (http://www.walla.co.il) ונענע (http://www.nana.co.il) אמורים לדאוג לכך שהגולשים דרכם לא יקבלו הודעות כאלו, אבל גם הם אינם יכולים להיות מעודכנים בכל מאת האחוזים. לכן, במקרה של כתובת לא מעודכנת, כדאי לעבור לוואלה (או ל־http://www.yahoo.com, לאתר לועזי) ולחפש את האתר לפי שמו. אם גם שם הוא מחזיר הודעת 404, נותר רק לדווח לאתר החיפוש ולנסות שוב מאוחר יותר. או שכתובת האתר תעודכן, או שהוא יושמט.

קפטן שלום! אני מחפש אתר שיש בו רשימה מלאה של כל השבטים, קבוצות אתניות/תרבותיות, עמים בכל העולם, בעבר ובהווה. עד כה הצלחתי למצוא רק אתרים עם רשימות חלקיות לפי מדינות או אזורים.

שרגא

הקפטן משיב: "כל" היא מלה קצת רחבה, אבל לפחות כמה מאות קבוצות אתניות מצפות לך באתר הבא:

http://www.nativeweb.org/resources.php?type=1

לקפטן שלום, לאחר התקנת חלונות 98 משודרגת נתקלתי בבעיה עם תוכנת הפקס שפעלה מתוך חלונות 98. לפי המלצת מיקרוסופט, מחקתי את תוכנת הפקס ואז התברר לי שהיא נעלמה לעד. האם אפשר להחזירה? תודה,

זאב

הקפטן משיב: להתקנת הפקס מחדש אפשר להשתמש בפתרון שמספקת מיקרוסופט, ב־

http://www.microsoft.com/israel/support/support_news.html#down2

הפתרון מאפשר התקנה של תוכנת הפקס מחדש מתוך תקליטור חלונות 98.

קפטן יקר, היכן אוכל למצוא את הלוח העברי לשנת 1999-2000? תודה,

רון

הקפטן משיב: הלוח שבכתובת

http://www.uwm.edu/cgi-bin/corre/calendar

אולי אינו בין היפים, ואני לא רואה מוסכים רבים מחליפים אתו את הלוח של פאמלה אנדרסון, אבל הוא מספק את הסחורה, וביעילות מרשימה.

קפטן שלום, אני לא מצליח להוסיף גופנים (fonts). הפקודה "התקנת גופן חדש" לא מופיעה לי בכלל בתפריט קובץ בתיקיית גופנים, וכשאני פשוט מעתיק גופנים לתיקייה בלי התקנה, הם לא מופיעים בוורד. עד לא מזמן היה לי דיסק אחר שהלך לעולמו ומאז שהתקינו לי הכל מחדש, אני לא יכול להתקין גופנים. זה דחוף!!! תודה רבה,

עידן

הקפטן משיב: סביר להניח שמדור הגופנים שלך איבד מתכונותיו, דבר שגורם לבעיה המתוארת. הבעיה נפוצה במיוחד בחלונות 98. ראשית, פתח את סייר החלונות ומצא את מדור הגופנים (בדרך כלל מדור הקרוי fonts מתחת למדור החלונות), הקש על כפתור העכבר הימני ובחר ב"תכונות". אם אפשרות ה־system אינה מסומנת, הרי שתיאלץ לשנות את אפיוני המדור. הפעל את המחשב במצב דוס והקש: attrib+s c:\windows\fonts. הפעל מחדש את המחשב והכל ישוב על מקומו בשלום.



שבטים, לשרגא

לא על הקפטן הצילו לבדו

פורומים, קבוצות דיון ואתרים המספקים תמיכה טכנית. מדריך למחפשים·עזרה ברשת

אין בעל מחשב שלא נתקל בבעיות. על חלקן הוא מתגבר בעצמו, על חלקן בעזרת חבריו, וכשהוא נואש הוא כותב ל"קפטן הצילו". מתוך שלל השאלות המתקבלות במערכת מסתמנת מגמה מדאיגה: הגולש הממוצע פשוט אינו יודע לאן לפנות כאשר הוא מחפש פתרון לבעיותיו. הקפטן מציג ערכה בסיסית לביצוע חיפושים ברשת אחר מידע בתחום בעיות המחשב והאינטרנט.

איכות התשובות ברשת לא אחידה. לשאלה על בעיה בתוכנת הדואר אפשר לקבל תשובה הממליצה לפרמט את הדיסק, או למכור את הנכסים ולנסוע להודו. צריך להפעיל שיקול דעת זהיר ולא לבצע פעולות שנראות לא הגיוניות. לרוב תקבלו יותר מתשובה אחת ורצוי להמתין עד שיצטברו כמה תשובות, כך שתוכלו לבחור מביניהן.

אתרי התמחות

יתרונם של אתרים המתמחים בנושא מסוים הוא באיכות העריכה. השאלות והתשובות מנוסחות היטב, המידע מחולק לתתי נושאים, אין הגיגים מיותרים של גולשים מתוסכלים. לא קל למצוא אתרי התמחות טובים, אך אם יש תחום המדיר שינה מעיניכם באופן קבוע, שווה לחפש את האתר המתאים. יותר מ-700 אתרי התמחות שונים מרוכזים ב–

http://www.internet-help.net

אתרי תמיכה כלליים

מכיוון שקשה לאתר לכל בעיה קטנה את האתר המתמחה בעניינה, קיימים אתרים שמנסים לספק תשובות לכל תחלואי העולם, או לפחות לרובם.

הנה כמה מהבולטים:

- http://www.zdnet.com/zdhelp

אתר עצום ממדים – האורים והתומים של אתרי התמיכה

- http://www.annoyances.org

אם זה חלונות וזה מרגיז – זה פה

- http://www.windows-help.net

אתר בסגנון הטיפים וטריקים

- http://www.fixwindows.com

אם לא מצאתם תשובה באתרים הקודמים, לא יזיק לנסות גם כאן

- http://www.wiz.co.il

מידע בעברית במגוון נושאים. יתרונו במענה לבעיות המטרידות את הגולש הישראלי, אך הוא אינו מקיף כמו אחיו הלועזיים ואינו מעודכן כמותם

פורומים

כשאתם נתקלים בבעיה, השימוש בפורום הוא אחד הפתרונות הפשוטים והמתבקשים. פורום הוא רשימה של תכתובות משתמשים הממוינות לפי תאריך ונושא ההודעה: הגולש מעלה נושא או מודיע הודעה, וגולשים אחרים קוראים ומגיבים על ההודעה.

השימוש בפורומים מתאים במיוחד למי שמעז לשאול שאלות בעצמו. אם תשלחו שאלה בשעות הערב המוקדמות, סביר שתזכו לתשובה עד סיום שידורי הערוץ הראשון. שאלת המפתח היא לאיזה פורום לפנות. "מחשבים" הוא נושא מעט כללי ורוב האתרים מקצים פורום נפרד לכל תת נושא או קבוצה של תת נושאים כגון חלונות, מקינטוש ואינטרנט. ככל שהנושא של הפורום יותר פרטני, כך ייקל על הגולש למצוא את מבוקשו. עם זאת, פורום בנושא "הצטברות ג'יפה בקרביו של העכבר" לא ימשוך די גולשים, ובשל כך גם מי שסובלים מהבעיה המדוברת לא יזכו להשתמש בו. לשם כך דרוש גוף או אדם שיחליטו מתי לפצל פורום פקוק ומתי לאחד פורומים דלי תנועה.

מה שמעלה את סוגיית "המפעיל". פורום טוב קם ונופל על האדם או הגוף שמנהל אותו. פורומים ללא מנהלים נעשים גדולים, מסורבלים ולא ממוקדים, או במלים אחרות – קבוצות דיון (ועל כך בהמשך).

ל־IOL יש 13 פורומים שונים בנושאי מחשבים ואינטרנט (http://www.iol.co.il/forums). באתר יש מנגנון חיפוש המקל על מציאת שאלות דומות לשלכם. הפורומים של IOL מספקים עזרה רבת ערך לגולשים ותמיד יש שם אנשים שיוכלו לספק תשובות נאותות לרוב הבעיות.

לוואלה יש תשעה פורומים רלוונטיים (http://myforums.walla.co.il) המנוהלים על ידי סיוון מערכות. החובה להירשם לפני ששולחים הודעות הופכת את הפורומים לסולידיים יותר מאלו של IOL והתשובות בדרך כלל מעמיקות יותר. מאידך, יש מי שיראו בצורך ברישום חסרון.

קבוצות דיון

קבוצות דיון (או NewsGroups), נקראות בדרך כלל באמצעות תוכנה מיוחדת המסופקת לגולש על ידי הדפדפנים הגדולים. יתרונן וחסרונן של קבוצות הדיון הוא בהיקפן העצום. קבוצות הדיון עוסקות בכל תחומי החיים, ובמיוחד באלו החביבים על הגולשים – סקס ומחשבים. לראיה, על נושא חלונות 95 לבד קיימות יותר מ-75 קבוצות.

קבוצת הדיון היא אחותו הבכורה והפרועה של הפורום והיא פועלת על עיקרון דומה של גולשים השואלים שאלות ומקבלים תשובות. מרבית קבוצות הדיון אינן מפוקחות ואינן מצונזרות, אך מחפות על כך אפשרויות מיון וסינון המאפשרות לגולשים שלא לצפות בהודעות שאינן מעניינות אותם.

בקבוצות הדיון יש כל כך הרבה חומר, שסביר כי אם תחפשו מספיק תמצאו מישהו שכבר שאל את אותה שאלה שבפיכם. בדיוק לשם כך קם אתר הנקרא http://www.deja.com, המרכז את כל עושר המידע בקבוצות הדיון ומאפשר לבצע בו חיפוש מלא. עוד לא נולדה השאלה שלא תוכלו למצוא לה פתרון ב־Deja – בהנחה כמובן שתדעו איך לשאול.

מכלול הפתרונות האלה מספקים, בתקווה, מענה ל-90% משאלות הקוראים. ועשרת האחוזים הנותרים? בשביל זה יש את הקפטן.

ימי גליק

בזכות השירותים

האנשים שבונים את האינטרנט בישראל. והשבוע, **רן בר זיק**, איש אשכולות שאחראי על לא פחות מחמישה אתרים

הכל התחיל בשירותים. למה בשירותים? כי כחייל ביחידה עורפית, רן בר זיק גילה שזה המקום היחיד שבו הוא מסוגל למצוא קצת שקט, פרטיות ובעיקר השראה. "השירותים היו המקום האהוב עלי ביותר בצבא", הוא מודה, "שם לא היו מפקדים, שם היה לי תא פרטי משלי, ושם מצאתי המון כתובות גרפיטי, בדיחות ודברים שחשבתי שראוי שיעלו לרשת".

השירותים הצבאיים היו היצירה הראשונה של בר זיק ברשת, שגדלה במהירות לאתר צה"לי לא רשמי מקיף, שבו חיילים, הורים, חברים, ואפילו תושבי חו"ל המתלבטים אם לעשות עלייה, מספרים על כל מיני נושאים הקשורים בשירות הצבאי. בר זיק היה אז חייל, אבל גם היום, ארבע שנים אחרי, כשפעילותו הרשתית תפחה לכדי חמישה אתרים שונים, הוא אומר, "זה הבייבי שלי. גיליתי את עולם האינטרנט כשהכל היה עדיין חדש. עמדתי לפני גיוס אז חיפשתי מידע על הצבא ולא מצאתי שום דבר. האתר הרשמי של צה"ל משעמם, עיינתי בו ונרדמתי לחצי שעה על-המקלדת, אז החלטתי להקים אתר משלי".



בר זיק, 22, סטודנט בת־ימי הלומד כלכלה בבאר שבע, השקיע הרבה אנרגיה ב"חיילים", האתר הראשון שהקים, בעיקר במלחמה עם האינדקסים הבודדים שצצו אז, שסירבו לרשום אתרים פרטיים. היום הוא מקדיש לו שעות בודדות בחודש, משום שאת עיקר החומר כותבים הקוראים. "יש לי 12 אלף גולשים בחודש, ושולחים לי המון חומר לפרסום באתר. אני משתדל לכתוב לכולם מכתבי תודה, אבל חלקם מקבלים תשובה באיחור בגלל שיש לי בחינות, ואז אני צריך להמציא תירוצים כמו נשרף לי הבית".

בזכות השירות הצבאי, שהותיר בידיו הרבה זמן פנוי, התפנה בר זיק גם לאתר השני, המוקדש לסדרה "בבילון 5": "היה לי המון זמן פנוי, ראיתי טלוויזיה והתלהבתי. מה לעשות, אני אוהב תחפושות זולות ואפקטים בינוניים. כשהתחילה העונה השנייה ולא מצאתי אתר ישראלי, החלטתי לבנות אחד. הייתי אז בחופשה באילת, ובמקום לבלות עם החברה שלי ישבתי על המחשב הנייד של אבא שלי, ובניתי אתר. היום יש בו 300 עמודים, ובלי סוף חומר, אפילו קומיקס שלם מתורגם לעברית".

בר זיק אומר על עצמו שהוא "ממלא חורים באינטרנט הישראלי" – כך צמח אתר מלחמת הכוכבים, האתר המוקדש לסדרה "קרוסייד", ואתר מחווה לסופר ג'.ר.ר טולקין. הדלק המניע אותו הן התגובות. "המון פידבק, אני מקבל לפחות חמש מאות הודעות אי־מייל בחודש ונהנה מאוד. המון אנשים שולחים לי חומר מעניין, לא תמיד לפרסום, ויודעים להביע הערכה כשהם רואים שאני משקיע".

"יש אפילו גולש אחד שעלה ארצה בזכות אתר החיילים שלי. הרבה הורים לחיילים אומרים שאני מרגיע אותם. הם קוראים באתר חוויות וסיפורים ויודעים מה עובר על הבן שלהם, אז במקום לדמיין כל מיני דברים בלילה, הידע הזה נותן להם שלווה, ככה שאני מרגיש די טוב עם עצמי".

את כל האימפריה הזו מנהל בר זיק באמצעות מחשב שבנה בעצמו סביב מעבד 586 במהירות 155 מגה הרץ בלבד ורק 16 מגה ביט זיכרון, עם "מסך 14 אינץ' רעוע, מרצד, מאובק ומג'ויף, שאני נאלץ לדפוק עליו כדי שלא יהיה סגול והוא רועד ומרעיש על השולחן".

חשבת למסחר את האתרים ולהרוויח מהם כסף?

"לא רוצה. כש"מלחמת הכוכבים" החדש יצא לבתי הקולנוע קיבלתי בלי סוף הודעות, מאמצעי התקשורת וגם מחברות מסחריות, אבל לא ראיתי אותן בזמן כי היו לי בחינות. אני בונה על קריירה בתחום הכלכלה".

האתרים של רן בר זיק

- חיילים

http://members.tripod.com/~idf2

- בבילון 5

http://www.geocities.com/Hollywood/Set/9430

- טולקין

http://members.xoom.com/inumenor

- קרוסייד

http://www.geocities.com/TelevisionCity/Studio/6250

- מלחמת הכוכבים

http://members.xoom.com/istarwars

דפנה לוינוביץ
daphna@haaretz.co.il



שלח לי שקט בעברית

נטקינג, דוארנט, וואלה!, ניומייל או נענע – איפה הכי כדאי לפתוח חשבון דואר אלקטרוני מבוסס רשת בישראל? "קפטן אינטרנט" בדק, השווה, שלח, קיבל, סינן, הפך, פתח, סגר. יש גם שורה תחתונה, אבל היא בסוף

נחמית פרי

האינטרנט בישראל מתפתח מאוד. כל כך מתפתח שבחלק משירותי החינם ניצב המשתמש לפני שפע של אתרים ורק צריך לבחור. בתחום הדואל מבוסס הרשת, לפחות חמישה אתרים בולטים מציעים תיבה בחינם. דואל מבוסס רשת מאפשר למשתמש לגשת לתא הדואר הפרטי מכל מחשב בארץ או בעולם ללא תלות בספק האינטרנט. כדי לקרוא דואל בעברית צריך להשתמש במחשב עם מערכת הפעלה תומכת בעברית, בעיה לנוסעים לחו"ל. נבדקו חמישה שירותי הדואל הבולטים בישראל: וואלה!, נטקינג, נענע, ניו־מייל ודוארנט.

נטקינג

הדואר של נטקינג קל לתפעול ומהיר מאוד. ההרשמה פשוטה, והמשתמש לא נדרש למלא פרטים מיותרים. אפשר להירשם במדריך הכתובות של האתר, אבל לא חייבים. בכניסה מוצעות ארבע תיקיות עיקריות: דואר נכנס, הודעות יוצאות (אם רוצים לשמור), טיוטות ופח זבל. אפשר להגדיר תיקיות אישיות לפי בחירה. בכל תיקייה מפורט כמה מכתבים ממתינים לקריאה, כמה טופלו, נפח התיקייה ונפח כל התיבה.

בשורת ההגדרות אפשר למיין את הדואל לפי תאריך, אלפבית או גודל הקובץ. בספר הכתובות בנטקינג יש אפשרות נחמדה לבנות רשימת נמענים. חבל שאי אפשר לבנות רשימה של כמה נמענים במקביל. גם אופציית החתימה האישית ואפשרות התגובה האוטומטית למכתב ("אני בחופשה, להתראות בספטמבר") שימושיות ביותר.

כמה באגים מציקים: כל כתובת דואר אלקטרוני שמקישים, גם שגויה (ללא הסימן @, או בצירוף אותיות בעברית) התקבלה, והמערכת הודיעה שהמכתב נשלח בהצלחה – גרוע מאוד למי ששולח דואר חשוב, אבל במקרה שכח אות; האינטגרציה בין עברית לאנגלית אינה טובה מספיק וקשה לשלב מלה באנגלית בתוך משפט בעברית. באגים דומים קיימים בכל שאר אתרי הדואל הישראליים, נטקינג לא בולט לרעה במקרה זה. באתר של נטקינג לא מוסבר גם איך לשלוח דואר לכמה נמענים במקביל.

http://mail.netking.com

ניומייל

למי שמבקש דואר אלקטרוני נטו, בלי מועדוני חברים, הרשמה ארוכה ומבצעי פרסום, ניומייל הוא הפתרון. מעל 80 אלף חשבונות נפתחו עד כה בניומייל, שמספק שירותים בכמה שפות (בקרוב, כך מובטח, גם דואר בערבית). שירות טוב ומשוכלל, למרות העיצוב המשעמם, הכולל את רוב האפשרויות שמציעים כל שירותי הדואר ומספק כמה אופציות ייחודיות. נבדקה הגרסה העברית.

יתרון בולט בניומייל היא האפשרות לצרף עד ארבע תיבות דואר נוספות, לרבות של חשבונות דואר רגילים (POP3), ולשלוף מהם דואר (שירות דומה, בסיסי יותר, קיים גם בג'יני של IOL, שאינו מספק תיבות, אולם מאפשר קריאת דואל). כדי לקרוא את הדואל הרגיל יש לספק את פרטי החשבון, לרבות סיסמה. אפשר להשתמש בדפדפן עצמו או בתוכנת דואר רגילה לקריאת הדואר האלקטרוני בניומייל, מה שמאפשר ניהול דואר חכם וקל. שאר האתרים שנבדקו לא מאפשרים זאת. למעשה, אין צורך להתחבר לאתר ניומייל בשיטה זו. יש לוודא, כמובן, שתוכנת הדואר תומכת בכמה חשבונות.

אופציה מעניינת נוספת: חלון קטן, שנשאר פתוח גם אם יוצאים מהאתר, מעדכן כל שלוש דקות אם הגיע דואר חדש (לרבות בהודעה בצליל לפי בחירה) ומציג את הכותרת. אפשר אפילו לבדוק אם התקבל דואר חדש דרך ה־ICQ. עוד אופציה שימושית היא מערכת סינון ותיוק דואר נכנס לפי פרמטרים שנקבעים מראש.

בניומייל אפשר לשנות סיסמה, אופציה חשובה שמשום מה נעדרת בשאר האתרים ואפילו להתחבר דרך בזקנט במחיר שיחה מקומית להורדת דואל זולה. שירות התמיכה של ניומייל גם מבטיח לתת מענה לכל גולשיו תוך 24 שעות בכל שאלה בענייני עברית. לא פחות חשוב.

http://www.newmail.co.il

נענע

פתיחת חשבון בדואר נענע דורשת הרשמ[ה] למועדון החברים (למה?). בהרשמה יבקש[ו] [ה]מון פרטים, לא את כולם צריך לתת. אתר הדואר של נענע עושה שימוש רב בג'אווה. כתיבת דואר, צירוף קבצים ופעולות נוספות נעשות בחלונות נוספים שנפתחים ולא במסך העיקרי. מציק. הרבה יותר נוח לעבוד עם חלון אחד, כמו בהוטמייל. הדואר מהיר יחסית וקל לשימוש, אף שאין בו שום חידוש ביחס למתחריו. העיצוב נקי, לא עמוס, ונעים לעין.

פתיחת תיקיות אישיות בנענע אפשרית רק באנגלית, וחבל. צירוף הקבצים קל, אבל אי אפשר לשנות סיסמה (נענע לא לבד. גם שאר האתרים לא נתנו אפשרות כזאת). בנענע אפשר להגדיר מראש העדפות במסך מרוכז אחד – לשלוח העתק לשולח, לכלול הודעה מקורית במשלוח תשובה או לא, וכו' – יותר נוח מאשר בחלק מהאתרים המתחרים. היה מוזר מאוד לגלות שאין בנענע נתונים על גודל המכתבים וגודל תיבת הדואר, נתון חיוני לכל בעל תיבה עמוסה ולמי שמבקש לנהל ביעילות את תא הדואל שלו.

http://webmail.nana.co.il

וואלה!

מאתר האינטרנט המוביל בישראל אפשר לצפות לשירות דואל משובח במיוחד, אך לא כך הדבר. הדואר של וואלה! לא בולט בשום היבט והוא האיטי ביותר מבין כל האתרים שנבדקו. כל גולש מקבל אמנם ארבעה מגה בייט לניהול חשבון הדואר שלו, אבל כל שאר האופציות סטנדרטיות לחלוטין ונמצאות גם בשאר שירותי הדואר האלקטרוניים.

מה בכל זאת טוב בוואלה!: אפשר למיי[ן] הודעות, להפוך מצב עברית ולשנות הצמדת מכתב לימין ולשמאל לפי בחירה (חיוני לעיתים לקריאת עברית). ניהול הספריות וספר הכתובות קל ופשוט. לעומ[ת] זאת, היה כדאי ליצור הפרדה ברורה יותר בין מכתבים שנקראו למכתבים חדשים, ונתונים על מספר המכתבים וגודלם בתיקיות השונות. נוח גם שאפשר לבחור בין שליחת דואר בפורמט html לוגי חזותי[...] כדאי להסביר מה ההבדל וכיצד לבחור.

במכתב הפתיחה הסטנדרטי שמקבל כ[ל] גולש מוואלה! מצוין אמנם שמדובר בגרס[ת] בטא של המערכת וכי צפויים "בשבועות הבאים" שיפורים. אלא שהודעה זו מתנוססת בעמוד כבר חודשים רבים (וואלה! הוא הפורטל הראשון שהעניק שירות דואר חינם). הגיע הזמן לגרסה חדשה וטובה יותר של דואר וואלה!.

[ht]tp://walla.co.il/friends/mail/login.cgi

דוארנט

לדוארנט חסרון בולט: הכתובת היא מספר הטלפון של המשתמש. בשביל מה [...] טוב? מלבד העובדה שזו כתובת לא נוחה

	גודל התיבה (מ"ב)	צירוף קבצים	משלוח בכמה פורמטים	שמירת טיוטה/הודעה יוצאת	מיון הודעות	קריאה של דואל רגיל	קריאת דואל בדפדפן	בדיקת איות באנגלית
וואלה!	4	✔	✔	✔	✔	✗	✗	✗
נענע	5	✔	✗	✔	✔	✗	✗	✗
נטקינג	3	✔	✗	✔	✔	✗	✗	✗
ניומייל	5	✔	✔	✔	✗	✔	✔	✔
דוארנט	5	✔	✗	✔	✗	✗	✗	✗

	שחזור סיסמה	בניית תיקיות פרטיות	נתוני גודל תיבה ותיקיות	חתימה אישית	רשימת כתובות	סינון דואר	שינוי סיסמה	התרעות קוליות
וואלה!	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✗	✗
נענע	✔	(באנגלית)	✔	✔	✔	✗	✗	✗
נטקינג	✔	✔	✔	✔	✔	✗	✗	✗
ניומייל	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
דוארנט	✗	✔	✗	✗	✗	✗	✗	✗

	דואר מקבל				
דואר שולח	נקטינג	ניומייל	נענע	וואלה!	דוארנט
נטקינג	*	✔	חלקי	✔	✔
ניומייל	✔	*	✔	✔	✔
נענע	✔	חלקי	*	✗	✔
וואלה!	✗	✔	✗	*	✗
דוארנט	✔	✔	✔	חלקי	*

חלקי: גוף המכתב תקין והכותרת משובשת, או להיפך.

לשימוש, היא חושפת את מספר הטלפון גם לפני המתכתבים עם בעל החשבון, וגם לאנשים נוספים אליהם יקודם המכתב. בעתיד, מבטיחים בדוארנט, הדבר ישתנה. ואם זה לא מספיק, בהרשמה מתבקש המשתמש למלא גם את מספר הזהות שלו (אמנם לא חובה), פריט שללא ספק אינו נחוץ לניהול תכתובת דואל.

אשר לשירות עצמו: שירות דואר טוב וותיק עם קהל גולשים נאמן, שחסר כמה אופציות חשובות (גם זה, מבטיחים בדוארנט, יתווסף בעתיד), כמו סינון דואר. התפריטים מופיעים בצורת מסכים נפתחים, בדומה לדואר של נענע. [illegible]יית ההסבר האינטראקטיווית בדוארנט נוחה מאוד ומאפשרת הקשה על חלק בתצלומי מסכי הדואר והסבר מפורט על אודות השימוש בכל פריט. כדאי להמתין לשיפורים נוספים באתר.

http://www.doar.net



משלוח דואר משירות אחד למשנהו

טוב, אז פתחתם תיבת דואר עברית ברשת ואפילו הוזהרתם שבחלק מתוכנות הדואר הרגילות לא יוכלו הנמענים שלכם לקרוא אותו. אבל מה עם התאימות בין השירותים? נניח שמשתמש של דוארנט שלח מכתב לחברו, המנוי בנטקינג, וזה קידם אותו לחברו בנענע. האם מכתב כזה יגיע בצורה קריאה?

בחלק משירותי הדואר אפשר ליישר או להפוך את העברית המתקבלת, ולהפוך לאחר מאמץ קל מכתב שהתקבל בצורה משובשת לקריא (למשל דואר מנטקינג שהתקבל בוואלה!). בסך הכל הצלחנו רק בחלק מהמקרים לקרוא מכתב סטנדרטי שנשלח מדואר אחד למתחרהו. בלטו לרעה נענע וואלה! בחוסר תאימותם זה לזה.

בחלק מהמקרים התקבל הדואר בצורה חלקית. לדוגמה, מכתב שנשלח מנטקינג לנענע הגיע עם כותרת משובשת ותוכן תקין. מכתב ששלחנו מנטקינג לוואלה! התקבל הפוך, אבל אפשר להפוך את העברית ולקרוא את התוכן. הכותרת נשארה משובשת, כי ההיפוך בוצע רק בגוף ההודעה. לעתים יש לשנות גם את הגדרות הדפדפן לצורת הצפייה בעברית – תהליך מסובך ומיותר, לא דואר עברי בקלי קלות.

בטווח הארוך חייבת להיות הידברות בין שירותי הדואר השונים להאחדת תקנים. אחרת מה עשינו?

סיכום

אף לא אחד מהשירותים אינו מושלם למשלוח וקבלת דואר בעברית, אבל מרבית האתרים נותנים מענה יותר מסביר לגולש שמבקש כתובת דואל שימושית נוספת. הדואר של ניומייל נותן את הפתרון המקיף ביותר, והוא כולל אופציות רבות שלא נמצאות אצל המתחרים, הגם שהוא דורש הבנה טובה בהגדרות דואר כדי למצות את יתרונותיו. ניומייל הוא ההמלצה שלנו למי שפותח חשבון דואר מבוסס רשת בעברית.

הדואר של נטקינג ושל נענע מהירים וברורים לשימוש, והם מומלצים למי שמבקש תיבת דואר פשוטה וקלה לשימוש. בדואר וואלה! יש את מרבית האופציות הקיימות בשאר אתרי הדואר, אבל אין לו יתרון בולט כלשהו. מה גם שוואלה!, כרגע, הוא מהאתרים הכבדים והאיטיים ביותר בישראל. בדוארנט, אף על פי שהוא שירות טוב, לא כדאי להשתמש. בשביל מה למסור את מספר הטלפון? כששיפורים ייעשו, דוארנט הוא בהחלט אופציה.

מה חסר עדיין בדואר מבוסס רשת בעברית? שירותי הדואר מבוסס הרשת הגדולים בעולם, כמו הוטמייל ויאהו!מייל, מאפשרים גישה לתא הדואל באמצעות הדפדפן ותוכנות הדואר הרגילות. בכך הן הופכות דואר מבוסס רשת לדואר השקול מבחינת המשתמש לדואר אלקטרוני רגיל המגיע אלינו מספק האינטרנט המקומי. זה נוח מאוד ומאפשר ניהול חשבונות דואל אחדים במקביל בתוכנה אחת, ובדיקה מהירה של דואל בלי צורך להתחבר כל פעם לאתר. כיום רק ניומייל מציע אפשרות כזו. גם צירוף צלילים ושינוי סיסמה לפי בחירה הן אופציות חשובות נוספות שכדאי ששירותי דואר נוספים יאמצו.

חסרה מאוד גם האפשרות לבדוק איות של מלים בעברית (וגם באנגלית), כמו שמאפשרים מרבית שירותי הדואר מבוססי הרשת בחו"ל. כדאי גם לשלב תכנים ומידע כאופציה נלווית לדואל מבוסס הרשת, כמו רשימת אירועים ברשת, חדשות בתחומי העניין וכדומה. גם תזכורות אישיות ומשלוח גלויות ברכות הן אופציות שימושיות שניתן להוסיף בקלות לדואר מבוסס הרשת.

כשהאינטרנט נעשה חלק מהחיים,

הגולשים מפסיקים לחפש בו את האטרקציות המרהימות והשכלולים, ומתחילים לחפש את ההנאות הקטנות של החיים. חלק מהאנשים רוצים למצוא אתרים שעוסקים בתחביבים שלהם, ומוצאים אתרי שירה או אתרי בניית מטוסים או אתרים שמלמדים אוריגמי. ויש גם אנשים שמתעניינים בספורט. חלק מהם אוהדים את קבוצת מכבי תל אביב.

מסך הפתיחה של האתר של מכבי תל אביב מבהיר לגולשים בדיוק לאיזה סוג של אתר הם הגיעו. בכל אתר, ולא משנה לאיזה סוג הוא שייך, יש חשיבות להבהיר לגולש ברגע הראשון שהם באתר הנכון. השימוש בצבעים כחול וצהוב, ובלוגו המוגדל של קבוצת הכדורגל, משיג בדיוק את המטרה הזו.

מתחת ללוגו, מופיעה אפשרות בחירה בין גרסת פלאש לגרסה רגילה. הבעיה היא ששפת הסימנים אינה אחידה: בצד ימין יש ללחוץ על החץ כדי לעבור לעמוד הבא, ואילו בצד שמאל יש להקיש על המספרים המסמלים את רזולוציית המסך, שנמצאים מתחת לציור החץ. בשום פנים אין לקבוע שתי שיטות ניווט באותו האתר ולמקם אותן אחת ליד השנייה, דבר שבקלות יכול לגרום לדיסאוריינטציה של הגולשים.

המסך הראשי של האתר בנוי בצורת כדורגל צהוב-כחול המקיף חלון טקסט. חבל שהאתר מיועד בעיקר לדפדפנים מסוג אקספלורר, מפני שבדפדפני נטסקייפ, שעדיין מהווים חלק משמעותי מהשוק, המסגרות (frames) נשברות, ומופיעים פסי גלילה מיותרים. בצד ימין נמצאים כפתורי הגישה לחלקי האתר השונים, המשולבים בצורה טובה במבנה הכללי של העמוד.

עמוד הקבוצה מציג תרגיל חביב ב"Javascript, שפת



מכבי תל אביב

http://www.netking.com/maccabi

האינטראקציה של אתרי האינטרנט, שבו הצבת העכבר מעל שם של שחקן גורמת להופעת תמונה שלו מתחת לתמונה הקבוצתית. זוהי שיטה מצויינת לקשר שמות לפרצופים למען הגולשים שאינם אוהדים שרופים. עמוד החדשות המעודכן מציג את התאריך, ומתחתיו את המידע האחרון על הקבוצה ומיקומה בטבלה, נתון חשוב לכל הדעות. בלוח המשחקים אפשר למצוא את תוכנית המשחקים של הקבוצה לשבועות הקרובים, מה שמקל על תכנון השבתות.

עמודי ההיסטוריה של הקבוצה וגלריית התמונות הם מסוג המסכים הסטנדרטיים שאפשר למצוא באתרים כאלו, אבל עמוד האוהדים הוא תוספת מבורכת, ומאפשר לאוהדים להשתתף באתר ולהרגיש חלק מן הקבוצה. העמודים אינם שופעים תוכן, אולם נראה כי הם מתעדכנים תכופות.

לעומת זאת, עמוד הכרטיסים הוא פספוס. העמוד מציג את מחירי הכרטיסים למשחקי הקבוצה ואת המקומות שבהם אפשר לרכוש כרטיסים, אולם נראה כי בוני האתר שכחו מסיבה לא ידועה כי הם באינטרנט, והדבר הכי טבעי הוא מכירת כרטיסים און־ליין. גם הצ'ט איננו מתפקד, ואין סיבה להוסיף כפתור לאפליקציה שבכלל איננה קיימת.

זהו איננו האתר היחיד של קבוצות כדורגל בארץ. האתר של בית"ר ירושלים (http://www.beitar-jerusalem.org.il) מרשים לא פחות ממתחרהו התל אביבי, ומציע מבנה דומה. האתר של הפועל חיפה (http://www.hapoel-haifa.org.il) נראה במבט ראשון כעבודה חובבנית, אולם במבט נוסף אפשר לראות כי הוא נבנה בעזרת טכנולוגיות מתקדמות ומתעדכן בתכיפות, ומציע דברים נוספים, כמו פורומים לאוהדים, שלא נמצאים באתר של מכבי. בכל מקרה, אתרי הכדורגל מראים שהקבוצות מתייחסות ברצינות לאוהדים שגולשים. עושה טוב על הלב.

ירדן לוינסקי
http://www.extopia.co.il

אתר הקפטן: http://www.haaretz.co.il/captain

עדיעת הגולשים

כל מה שרציתם לדעת על רעידות אדמה • הופעה חיה של זיגי מארלי • צ'ט עם פאף דדי

רעידות אדמה

אתר קליפורני המצוי, מסיבות מובנות, בלב העניינים, הוא אחד האתרים המשובחים שמוקדשים לנושא רעידות האדמה. הגרפיקה פשוטה, אבל המידע טוב: דו"חות גיאוגרפיים, חומר רקע, תמונות, מחקרים חדשים, הרבה קישורים, תשובות לשאלות נפוצות וגם הוראות כיצד להתכונן לרעידות

http://quake.wr.usgs.gov

המכון האמריקאי הממשלתי לחקר רעידות אדמה בעוצמה גבוהה העלה לרשת ספרייה גדולה של פרסומים ודו"חות מתחנות מעקב אחרי פעילות סםמית. האתר ממשיך להתעדכן בחדשות ומחקרים מכל העולם. צנוע במראה, אך עשיר בתוכן

http://agram.wr.usgs.gov

באתר של דיסקברי, המוקדש לרעידה הגדולה שתושבי קלפורניה ממתינים לבואה, יש עדכונים יומיים, בווידיאו ובתצלומים

http://www.discovery.com/exp/earthquakes/earthquakes.html

ממשק פני האדמה – יישום ג'אווה המאפשר לדמות רעידות אדמה

http://memento.ieor.berkeley.edu



רעידת אדמה וירטואלית הוא עוד אתר אינטראקטיווי המאפשר לדמות את מה שמתרחש בזמן רעידות אדמה. מלווה בהסברים מלומדים ומפות

http:// vquake.calstatela.edu/edesktop/VirtApps/VirtualEarthQuake/VQuakeIntro.htm

רשימת יאהו! של אתרים המוקדשים לרעידות הגדולות בהיסטוריה

http: //dir.yahoo.com/Science/individual_EarthquakesEarth_Sciences/Geology_and_Geophysics/Seismology/

עובדות ומספרים על רעידות אדמה

http://www.fema.gov/library/quakef.htm

אתרים חדשים

אינדקס חנויות לקניינים מקוונים

http://www.orders.co.il

צרכנות מגובה השיניים, כולל אגף ילדים

http://www.shinaim.co.il

שקם אלקטריק פתחו חנות

http://www.shekem-electric.co.il

לאוהבי חיות: חנות, פורום ובית חם

http://petshop.co.il

שעת סיפור באתר חנות הספרים דיבוק – סופרים מקריאים מיצירותיהם

http://www.dbook.co.il



פורטל חינוך ישראלי, לתלמידים, מורים והורים

http://www.e-du-web.co.il

קטלוג בן 1400 ספרים בתחומי הבניה

http://www.etzioni.co.il

רדיו פלאפל – אתר רדיו אינטראקטיווי המשדר מוסיקה ישראלית ולועזית

http://radio.falafelfm.com

המכון הישראלי לטיפול ומחקר בלחץ פסיכולוגי

http://www.maytal.co.ilcom

המצב

1. בפורום תרבות דיגיטלית של נענע

http://forums.nana.co.il/forum.asp?id=18

נרשמו השבוע 15 עמודי הודעות

2. בפורום מחשבים ברשת של נטקינג

http://projects.netking.com/forums/tree.asp?fid=3&erro=3

נרשם באותו זמן רק כעמוד וחצי

3. בפורום מחשבים ואינטרנט של זולו

http://www.zooloo.co.il/forum/MSearchActAct.Asp?CL=1

נצפו 35 עמודים

אתר השבוע

התמוה

המוזיאון המקוון של שקיות הקאה מציג את פרי עמלו הביזארי של אספן שקרן, שהצליח להניח את ידו על שקיות שחולקו לטסים בחברות תעופה שונות על פני שנים ארוכות. התצלומים הצבעוניים מציגים את השלל – לפני השימוש – ואפשר לנבור בהם כמעין טיול סוציולוגי היסטורי מרתק. גם חברת התעופה הלאומית של ישראל מיוצגת

http://www.airsicknessbags.com

הסטודנטיאלי

"אמהות נגד בומרנג" הוא שמו המסקרן אך המטעה של אתר המנוהל למעשה על ידי קבוצת סטודנטים מטקסס. לאמהות אין לו כל קשר, אבל לבומרנג דווקא כן. האתר מציע סדנאות לבניית בומרנגים, פוסטרים, קבוצות תמיכה למכורים, היסטוריה, סיפורים משעשעים ובעיקר פתח אל עולם ההומור הייחודי של הסטודנט האמריקאי

http://www.utexas.edu/students/mother



המתבקש

בן זוגה הנאמן של ברבי, קן, זוכה סוף סוף להכרה הראויה, באתר שופע תמונות וקיטש, מאמרים, סקירות היסטוריות של התפתחות דמותו לאורך הדורות, קטלוג של סדרות ואוספים ותחזית לקראת האלף הבא. יש גם מילון מלא של מונחי קן, אופציית חיפוש פנימית, הרבה לינקים ולוח שקורא לאספני הבובות לסחור, להחליף ולהמיר זה עם זה.

http://www.keepingken.com

מילון

chatterbot היא תוכנה שמרמה שיח אנושי. "אליזה" ו"פארי" הן דוגמאות לתוכנות צ'טרבוט מוקדמות שניסו להתל באנשים אמיתיים ולגרום להם להאמין, לפחות לרגע, שהם משוחחים עם בן אנוש. אפשר לראות בצ'טרבוט מעין פה לתוכנות בינה מלאכותית.

יומן

רביעי 25.8

02:15 צ'ט עם איבנדר הוליפילד

http://cbs.sportsline.com/u/chat/index.html

04:00 צ'ט עם פאף דדי

http://events.yahoo.com/netevent/est/19990824/Entertainment

06:00 גונג שואו – תוכנית כשרונות בשידור חי

http://www.spe.sony.com/gsn/gong_web/netcast/index.html



חמישי 26.8

04:00 הופעה חיה של UB 40

http://www.hob.com

04:00 צ'ט עם הזמר רוברט פאלמר

http://www.twec.com

שישי 27.8

03:00 הופעה חיה של הזמרת בילי

http://www.twec.com

03:30 הופעה חיה של פיטר פרמטון

http://www.hob.com

04:30 צ'ט עם דון דיוויס, מחבר פסקול "מאטריקס"

http://www.roughcut.com

שבת 28.8

03:00 ראיון חי עם חברי להקת סאונדגארדן

http://www.rollingstone.com

04:00 הופעה חיה של זיגי מרלי

http://www.hob.com

שני 30.8

03:30 הופעה של להקת Reel Big Fish

http://www.liveconcerts.com

שלישי 31.8

04:00 צ'ט עם גיא ריצ'י, במאי "לוק סטוק ושני קנים מעשנים"

http://www.borders.com/netcafe/future.html

המצעד

עשר מלות החיפוש הפופולריות בשבוע שעבר על פי

http://www.metaspy.com

- aol
- bikini
- asus
- free britny spears pics
- astro van
- key codes
- mp3
- blowjob
- lipstick
- pre-teen pics

בהכנת המדור השתתפו עידו דב ודפנה לוריינוביץ



- http://www.studiosusa.com/xena
- http://www.xenafan.com
- http://ewlyn.simplenet.com/scullyxena/lucy
- http://xenite.simplenet.com/lawless/index.html
- http://www.geocities.com/TelevisionCity/8715/LucyLawless.html
- http://www.geocities.com/Hollywood/Screen/2678

זינה הנסיכה הלוחמת

השחקנית לוסי לאולס, הידועה לכל בתור "זינה – הנסיכה הלוחמת", נולדה ב-29 במארס 1968 באוקלנד, ניו־זילנד, למשפחה קתולית מרובת ילדים. לאולס עברה דרך ארוכה עד שמצאה את ייעודה כשחקנית. בגיל 15 החלה ללמוד אופרה, אך היא זנחה במהרה את פיתוח כישרון השירה שלה. לאחר שנת לימודים אחת באוניברסיטה, שם השתתפה בכמה הפקות תיאטרון, נשרה ונסעה לחפש את מזלה באירופה.

בגרמניה הכירה את מי שעתיד היה להיות בעלה, גארת' לאולס, והשניים התפרנסו מקטיפת ענבים. מסיבות כלכליות הם עזבו את גרמניה ועברו לאוסטרליה, שם מצאה עבודה ככורה במכרה זהב. בסוף שנת 1987 גילתה לאולס שהיא בהריון. השניים נישאו מיד, ובשלהי 1988 נולדה בתם הבכורה.

ב-1990 חזרה לאונס לניו־זילנד והשתתפה בסדרה קומית מקומית זניחה. שנתיים מאוחר יותר עזבה את הסדרה והחלה להנחות תוכנית טיולים בטלוויזיה המקומית. עד שנת 1995 היא השתתפה בכמה פרויקטים נוספים בטלוויזיה, אך עדיין לא זכתה לתשומת לב מיוחדת.

פריצת הדרך אירעה כאשר לאולס הופיעה בתפקיד אורח קטן בסדרה "הרקולס". במשך שלושה פרקים גילמה לאולס את זינה הנסיכה הלוחמת, לאחר שהשחקנית המקורית שלוהקה לתפקיד חלתה. הופעתה בתפקיד זינה זכתה לתעניינות רבה, ומפיקי הסדרה מיהרו לתפור לה סדרה משל עצמה. כבר בעונת השידורים הראשונה של הסדרה החדשה בארה"ב היא זכתה לפופולריות רבה. במקביל להצלחת הקריירה שלה הידרדרו יחסיה של לאולס עם בעלה, וזמן קצר אחרי שהתוכנית עלתה לאוויר, היא התגרשה ממנו.

לא קל להיות נסיכה טלוויזיונית. לצורך התפקיד למדה לאולס אומנויות לחימה, ואף בילתה כמה ימים בבית חולים, לאחר ששברה את האגן כתוצאה מנפילה מסוס תוך כדי צילומים.

לאולס זוכה לפופולריות עצומה בקהילת הלסביות העולמית. היא עצמה השתתפה לא פעם במצעדי גאווה שונים יחד עם בעלה השני, רוברט טאפרט, אחד ממפיקי הסדרה, לו נישאה לפני שנתיים. לאולס נמצאת בימים אלו בהריון מתקדם. למרות זאת, צילומי הסדרה לא נפסקו וההריון אף שולב בעלילה. היא עתידה ללדת באוקטובר הקרוב.

לפי מנוע החיפוש אלטה ויסטה זוכה לאולס לכ-21,269 אזכורים ברשת. בקבוצות הדיון השונות היא זוכה לכ-18,987 אזכורים. לאונס מגדירה את עצמה פריקית של אינטרנט ומודה שבזמנה הפנוי היא מבלה בחדרי שיחות וירטואליים, בשם בדוי כמובן, ומרבה לעורר פרובוקציות בקבוצות דיון המיוחדות לה. עם חבריה ברחבי העולם היא נוהגת לתקשר באמצעות דואל, שלדעתה נוח הרבה יותר משיחת טלפון.

http://www.hp.com/go/drops



רק המציאות אמיתית יותר



אם נורא מתחשק לך לפוצץ את הבלון המדהים והכל כך אמיתי הזה, זה בגלל שהתמונה שלו הודפסה באמצעות טכנולוגיית הזרקת הדיו המתקדמת בעולם. HP PhotoREt II – טכנולוגיית ההדפסה הרב שכבתית של HP היא טכנולוגיה מהפכנית, המאפשרת למדפסות למזג עד 16 טיפות צבע בכל נקודת הדפסה. התוצאה היא איכות צילום מדהימה המושגת ללא פשרה על המהירות. כך שלא משנה עד כמה אתה לחוץ בזמן, תמיד תוכל להפיק תמונות מדהימות באיכות צילום. למעשה, רק החיים אמיתיים יותר.

מדפסות HP DESKJET
עם HP PhotoREt II

HEWLETT® PACKARD
Expanding Possibilities

לפרטים נוספים חייגו למרכז שירות לקוחות ארצי: 09-9524848